

# Express Seller

Version 5.1 2012

Spar opptil 35 % med  
IBM Express Seller  
IBM System x3100  
M4-towertserver

**Fra 143 kr/mnd.**  
(leasingpris)



Business  
Partner



# IBM Pre-Sales Advisor Tool

Et fullt integrert miljø der du kan:

- Se viktig informasjon om en bestemt produktfamilie eller et bestemt varenummer, med detaljerte produktspesifikasjoner, salgsargumenter og kompatibilitetsinformasjon
- Finne og konfigurere et system etter produktfamilie, bruksområde eller tekniske spesifikasjoner i en brukervennlig visning
- Få tilgang til en forenklet minneoptimalisering, slik at du får best mulig samsvar med kravene – uansett om du ønsker topp ytelse eller mye for pengene
- Se et sammendrag over tilgjengeligheten i kanalen og få tilgang til listeprisen

## IBM Pre-Sales Advisor Tool – åpent nettsted

Gjør det enklere for deg å velge, konfigurere og selge IBM-produkter

### Hva er IBM Pre-Sales Advisor Tool?

Det åpne IBM® Pre-Sales Advisor Tool-nettstedet gir kunder og IBM Business Partnere en brukervennlig webløsning med rask tilgang til nyttig IBM-salgsinformasjon og verktøy, og i tillegg mulighet til å søke gjennom et utvalg av IBMs produktportefølje. Det åpne Pre-Sales Advisor Tool-nettstedet, krever ingen pålogging.

Når du går dit, sjekker det åpne Pre-Sales Advisor Tool-nettstedet språk- og landsinformasjon, og så overføres du til det landet der du er. Du kan imidlertid også velge et hvilket som helst annet land som støttes av verktøyet. Etter at du har fullført en konfigurering av et produkt, kan du velge en forhandler fra listen og sende konfigurasjonen til den forhandleren. Så enkelt er det!

### Produktomfang

IBM Pre-Sales Advisor Tool tilbyr IBM-modeller som omfatter:

- IBM System x® (unntatt IBM iDataPlex® og komplekse rack-konfigurasjoner)
- IBM BladeCenter®
- IBM System Storage®
- Tilhørende tilleggsutstyr

### Hovedtrekk

- Ulike veier til informasjonen gjør at både erfarne brukere og nybegynnere har rask tilgang til relevante trinn, prosesser og nyttig salgsinformasjon.
- En enkel, grafisk configurator som kontrollerer utvalget, slik at du ender opp med en konfigurasjon som kan brukes slik den er, uten ytterligere tilpasninger.
- Nyttig veiledning underveis, slik at du kan velge riktig produkt til ditt behov.

- Mulighet til å identifisere beste konfigurasjon for et stort antall sentrale forretningsapplikasjoner, for eksempel Exchange, Oracle og SAP. Etter at du har svart på spørsmål knyttet til bruken av forretnings-applikasjonen, vil Pre-Sales Advisor Tool anbefale maskinvare og lagringsløsning.
- En avansert minnekonfigurator som gjør at du kan finne best mulig minne for den valgte serveren, sett fra et pris- og ytelsesperspektiv. Et filter som er basert på hovedegenskaper, identifiserer optimal eller beste ytelse.

MERK: Ikke alle funksjoner er tilgjengelige i alle land.

### Dra nytte av de mange fordelene!

- Gjør det lettere å kontakte IBM Business Partnere og kjøpe IBM-produkter. IBM Pre-Sales Advisor Tool er enkelt å bruke og gir deg et ett kontaktpunkt for all nødvendig informasjon om utvalgte IBM-produkter.
- Øker produktiviteten med sømløs navigering i integrerte informasjonskilder og verktøy, noe som gjør jobben din enklere og raskere.
- Øker utvalget av tilleggsutstyr – også på tvers av merker. Du får hjelp til å konfigurere og kjøpe produkter, slik at du bygger en robust løsning som dekker dine behov.

### Microsoft Office-hjelpemidler

Microsoft Office-produktivitetsverktøy gjør at

du enkelt får tilgang til informasjon om IBM-produkter fra Word eller Excel, og denne informasjonen blir formateret og satt inn i et Word-dokument eller Excel-regneark. Løsningen er bare kompatibel med Word 2007 og Excel 2007.

### Hva hindrer deg?

Få økt effektivitet når du velger, konfigurerer og kjøper utvalgte IBM-produkter via det åpne nettstedet for IBM Pre-Sales Advisor Tool.

### Utnytt mulighetene allerede i dag!

Siden verktøyet er så brukervennlig, er det enkelt å komme i gang. Du kan umiddelbart dra nytte av de mange fordelene. Gå til det åpne IBM Pre-Sales Advisor Tool-nettstedet på <http://public.presalesadvisor.com>

Gå til

[www.presalesadvisor.com](http://www.presalesadvisor.com)

Du kan også besøke det åpne nettstedet på [public.presalesadvisor.com](http://public.presalesadvisor.com)

# IBM System x



## IBM System x3100 M4

IBM System x3100 M4 er en towerserver med en prosessor. Den har entrylevel cpu'er fra Intel med to og fire kjerner, som er optimalisert for Intel 64, for å støtte 32-bit- eller 64-bitapplikasjoner. x3100 M4, er konkurransedyktig priset i en kompakt towermodell. Den er beregnet på små bedrifter, og førstegangskjøpere av servere som ønsker en løsning som kan øke bedriftens effektivitet.



**V** Video: [ibm.com/systems/data/flash/systemx/hardware/tower/x3100m4/tour/index.html](http://ibm.com/systems/data/flash/systemx/hardware/tower/x3100m4/tour/index.html)

Modell	Delenr.	Listepris
Xeon 4C E3-1230 80W 3.2GHz/1333MHz/8MB, 1x4GB, 1x500GB SS 3.5in SATA, SR C100, Multiburner, 350W p/s, Tower	2582K6G	<b>kr. 5.331</b> eks. mva. Leasing fra kr. 143 per måned
<b>Harddisk</b>		
2TB 7.2K NL SATA 3.5" SS HDD	41Y8284	<b>kr. 2.873*</b>
IBM 500GB 3.5in SS 7.2K SATA HDD	41Y8218	<b>kr. 1.268*</b>
<b>Minne</b>		
4GB (1x4GB, Dual Rank x8) PC3-10600 CL9 ECC DDR3-1333MHz LP UDIMM	49Y3735	<b>kr. 499*</b>
<b>ServicePac</b>		
3 års reparasjon på stedet, 24x7 (4 timers responstid)	40M6920	<b>kr. 2.637*</b>



## IBM System x3250 M4

IBM System x3250 M4 er en 1U høy, rackoptimalisert server med 1-socket. Den har nyeste prosessorteknologi fra Intel Xeon E3-1200-serien (quadcore) eller Intel Core i3-2100-serien (dualcore), som er optimalisert for EM64T for å støtte 32-bit- eller 64-bitapplikasjoner. x3250 M4 gir deg neste generasjons ytelse i en innovativ boks med fleksible konfigurasjonsalternativer, innebygd sikkerhet og systemstyringsfunksjoner. x3250 M4, som er kostnadseffektiv og kompakt, er beregnet på små bedrifter og førstegangskjøpere av servere som ønsker en løsning som kan øke bedriftens effektivitet.



**V** Video: [ibm.com/systems/data/flash/systemx/hardware/rack/x3250m4/tour/index.html](http://ibm.com/systems/data/flash/systemx/hardware/rack/x3250m4/tour/index.html)

Modell	Delenr.	Listepris
Xeon 4C E3-1240 80W 3.3GHz/1333MHz/8MB, 1x4GB, 0/Bay HS 2.5in SAS, SR BR10il, Multi-Burner, 460W p/s, Rack	2583K7G	<b>kr. 5.244</b> eks. mva. Leasing fra kr. 143 per måned
<b>Harddisk</b>		
IBM 300GB 2.5in SFF Slim-HS 10K 6Gbps SAS HDD	44W2193	<b>kr. 1.929*</b>
IBM 500GB 2.5in SFF Slim-HS 7.2K 6Gbps NL SAS HDD	49Y3726	<b>kr. 2.033*</b>
<b>Minne</b>		
4GB (1x4GB, Dual Rank x8) PC3-10600 CL9 ECC DDR3-1333MHz LP UDIMM	49Y3735	<b>kr. 499*</b>
<b>ServicePac</b>		
3 års reparasjon på stedet, 24x7 (4 timers responstid)	51J8875	<b>kr. 1.111*</b>

\* Alle priser er listepriser og er eks. mva.

# IBM System x



**NY  
MODELL!**

## IBM System x3500 M4

Skal man lykkes i dagens konkurranseutsatte miljø, kreves det mye innovasjon og stor vekst. Den nye IBM System x3500 M4 Express-serveren med nyeste Intel® Xeon®-prosessorserie, E5-2600, hjelper bedriften med begge deler. Den har opptil 80 % større arbeidskapasitet, fire ganger så mye minne, 33 % større lagringskapasitet og større nettverksbåndbredde for bedriftens infrastrukturløsninger. Og med bransjeledende pålitelighet og IBM Business Partners verdifulle ekspertise i ryggen, kan bedriften bygge en IT-infrastruktur som virkelig får fart på veksten. Nye IBM System x-servere gir deg løsninger som hjelper bedriften raskere fremover.



**V** Video: [ibm.com/systems/data/flash/systemx/hardware/tower/x3500m4/tour/index.html](http://ibm.com/systems/data/flash/systemx/hardware/tower/x3500m4/tour/index.html)

Modell	Delenr.	Listepris
Xeon 4C E5-2603 80W 1.8GHz/1066MHz/10MB, 1x4GB, 0/Bay HS 2.5in SATA/SAS, SR M1115, Multi-Burner, 750W p/s, Tower	7383E2G	<b>kr. 9.263</b> ekskl. moms Leasing fra kr. 248 per måned
<b>Harddisk</b>		
300GB 10K 6Gbps SAS 2.5" SFF G2HS HDD	90Y8877	<b>kr. 2.050*</b>
600GB 10K 6Gbps SAS 2.5" SFF G2HS HDD	90Y8872	<b>kr. 4.168*</b>
<b>RAID</b>		
ServeRAID M1100 Series Zero Cache/RAID 5	00D7081	<b>kr. 847*</b>
<b>Minne</b>		
4GB (1x4GB, 1Rx4, 1.35V) PC3L-10600 CL9 ECC DDR3 1333MHz LP RDIMM	90Y4551	<b>kr. 535*</b>
<b>Diverse</b>		
750W High Efficiency Platinum AC Power Supply	00D7086	<b>kr. 1.525*</b>
<b>Prosesor</b>		
Intel Xeon Processor E5-2603 4C 1.8GHz 10MB Cache 1066MHz 80W	90Y4590	<b>kr. 4.184*</b>
<b>ServicePac</b>		
3 års Onsite reparasjon 24x7 (4 timers onsiteservice)	00A4732	<b>kr. 6.464*</b>

# IBM System x



**NY  
MODELL!**

## IBM System x3550 M4

IBM System x3550 M4 Express-serveren med nyeste Intel® Xeon®-prosessorserie, E5-2600, håndterer krevende oppgaver for dine forretningskritiske løsninger. Den er kraftigere enn tidligere generasjoner av 2-socketsystemene og kommer i et kompakt 1U-kabinett, noe som er perfekt hvis du skal installere flere servere. x3550 M4 har funksjoner som maksimerer opptiden, og den har i tillegg integrert redundant strømforsyning og diskspelling som beskytter de viktige kundedataene.



**V** Video: [ibm.com/systems/data/flash/systemx/hardware/rack/x3550m4/tour/index.html](http://ibm.com/systems/data/flash/systemx/hardware/rack/x3550m4/tour/index.html)

Modell	Delenr.	Listepris
Xeon 6C E5-2620 95W 2.0GHz/1333MHz/15MB, 1X8GB, 0/Bay 2.5in HS SAS/SATA, SR M5110, Multi-Burner, 550W p/s, Rack	7914E3G	<b>kr. 13.189</b> <b>ekskl. moms</b> Leasing fra kr. 354 per måned
<b>Harddisk</b>		
300GB 15K 6Gbps SAS 2.5" SFF HS HDD	81Y9935	<b>kr. 3.813*</b>
900GB 10K 6Gbps SAS 2.5" HS HDD	81Y9927	<b>kr. 5.505*</b>
<b>RAID</b>		
ServeRAID M5100 Series 512MB Flash/RAID 5	00D7084	<b>kr. 2.442*</b>
<b>Minne</b>		
8GB (1x8GB, 2Rx4, 1.35V) PC3-10600 CL9 ECC DDR3 1333MHz LP RDIMM	49Y3778	<b>kr. 891*</b>
<b>Diverse</b>		
550W High Efficiency Platinum AC Power Supply	00D7087	<b>kr. 1.306*</b>
<b>Prossessor</b>		
Intel Xeon Processor E5-2620 6C 2.0GHz 15MB 1333MHz 95W W/Fan	90Y4594	<b>kr. 4.347*</b>
<b>ServicePac</b>		
3 års Onsite reparasjon 24x7 (4 timers onsiteservice)	00A4734	<b>kr. 6.454*</b>

# IBM System x



**NY  
MODELL!**

## IBM System x3650 M4

Riktig IT-miljø er viktig for bedriftens vekstmuligheter. Det er derfor den nye IBM System x3650 M4 Express-serveren, med nyeste Intel® Xeon®-prosessorserie, E5-2600, er et perfekt fundament for forretningskritiske løsninger. Med sin bransjeledende pålitelighet kan denne serveren tilby opptil 80 % større arbeidskapasitet, fire ganger så mye minne og større nettverksbåndbredde enn tidligere generasjoner av 2-socketsystemer. Og med IBM Business Partneres ekspertise i ryggen får dere til sammen et IT-miljø som hjelper bedriften med å vokse. Nye IBM System x-servere gir deg løsninger som hjelper bedriften raskere fremover.



**V** Video: [ibm.com/systems/data/flash/systemx/hardware/rack/x3650m4/tour/index.html](http://ibm.com/systems/data/flash/systemx/hardware/rack/x3650m4/tour/index.html)

Modell	Delenr.	Listepris
Xeon 6C E5-2620 95W 2.0GHz/1333MHz/15MB, 1x8GB, 0/Bay HS 2.5in SAS/SATA, SR M5110e, Multi-Burner, 550W p/s, Rack	7915E3G	<b>kr. 13.015</b> ekskl. moms Leasing fra kr. 349 per måned
Xeon 6C E5-2620 95W 2.0GHz/1333MHz/15MB, 1x8GB, 2x300GB HS 2.5in SAS, SR M5110e, Multi-Burner, 2x550W p/s, Rack	7915E2G	<b>kr. 16 982</b> ekskl. moms Leasing fra kr. 455 per måned
Harddisk		
300GB 15K 6Gbps SAS 2.5" SFF HS HDD	81Y9935	<b>kr. 3.813*</b>
900GB 10K 6Gbps SAS 2.5" HS HDD	81Y9927	<b>kr. 5.505*</b>
RAID		
ServeRAID M5100 Series 512MB Flash/RAID 5	00D7084	<b>kr. 2.442*</b>
Minne		
8GB (1x8GB, 2Rx4, 1.35V) PC3-10600 CL9 ECC DDR3 1333MHz LP RDIMM	49Y3778	<b>kr. 891*</b>
Diverse		
550W High Efficiency Platinum AC Power Supply (only for 7915E3G)	00D7087	<b>kr. 1.306*</b>
Processor		
Intel Xeon Processor E5-2620 6C 2.0GHz 15MB 1333MHz 95W W/Fan	90Y4597	<b>kr. 4.347*</b>
ServicePac		
3 års Onsite reparation 24x7 (4 timers onsiteservice)	00A4734	<b>kr. 6.454*</b>

\* Alle priser er listepriser og er eks. mva.

# IBM System x



## IBM System x3200 M3

IBM® System x3200 M3 single-socket tower-server er utstyrt med den intelligente Intel® Xeon® Processor 3400-serien. Den har avanserte funksjoner og topp ytelse, med vekt på sikkerhet, brukervennlighet, effektivitet og pålitelighet – alt til en fornuftig pris for en single-socket tower-server.



**V** Video: [ibm.com/systems/data/flash/systemx/resources/Systemx3200and3250M3/IBM.html](http://ibm.com/systems/data/flash/systemx/resources/Systemx3200and3250M3/IBM.html)

Modell	Delenr.	Listepris
Xeon 4C X3430 2,4 GHz/1333 MHz/8 MB, 1x2 GB, 0/Bay HS 3,5in SAS/SATA, SR BR10il, Multi-Burner, 401 W p/s, Tower	7328EAG	<b>kr. 6.771</b> eks. mva. Leasing fra kr. 185 per måned
<b>Harddisk</b>		
1TB HotSwap SATA II	41Y8236	<b>kr. 1.748*</b>
<b>Minne</b>		
2 GB (1x2 GB, 1Rx8, 1,5V) PC3-10600 CL9 ECC DDR3 1333 MHz LP RDIMM	90Y4574	<b>kr. 525*</b>
<b>ServicePac</b>		
3 års reparasjon på stedet, 24x7 (4 timers responstid)	43X3860	<b>kr. 2.102*</b>



## IBM System x3250 M3

IBM® System x3250 M3 1U single-socket rack-server er utstyrt med den intelligente Intel® Xeon® Processor 3400-serien. Den dekker bedriftens IT-behov, med bedre ytelse og mer minne for økt funksjonalitet. Serveren er også energieffektiv, noe som gir lavere driftsutgifter.



**V** Video: [ibm.com/systems/data/flash/systemx/resources/Systemx3200and3250M3/IBM.html](http://ibm.com/systems/data/flash/systemx/resources/Systemx3200and3250M3/IBM.html)

Modell	Delenr.	Listepris
Quad Core Xeon X3430, 2,4 GHz/1333 MHz, 8 MB L3 Cache, 1*2 GB ECC, OpenBay HotSwap 3,5" SAS/SATA, ServeRaid BR10il, 1*351 W Fixed PS, Multiburner	4252EAG	<b>kr. 6.612</b> eks. mva. Leasing fra kr. 181 per måned
<b>Harddisk</b>		
1 TB HotSwap SATA II	41Y8236	<b>kr. 1.748*</b>
<b>Minne</b>		
4 GB Dual PC3-10600 CL9 ECC DDR3 1333 MHz Low Pwr VLP RDIMM	49Y3757	<b>kr. 535*</b>
<b>ServicePac</b>		
3 års reparasjon på stedet, 24x7 (4 timers responstid)	51J8875	<b>kr. 1.111*</b>

# IBM System x



## IBM System x3400 M3

Denne prisgunstige tower-serveren for bedrifter i vekst gir deg en enestående ytelse og fleksible konfigureringsmuligheter. Serveren har den sikkerheten du trenger for å håndtere dagens komplekse miljøer. IBM® System x3400 M3 drives av den intelligente Intel® Xeon® Processor 5600-serien.



**V** Video: [ibm.com/systems/data/flash/systemx/hardware/x3500and3400m3/index.html](http://ibm.com/systems/data/flash/systemx/hardware/x3500and3400m3/index.html)

Modell	Delenr.	Listepris
Xeon 4C E5607 2,26 GHz/1066 MHz, 8 MB L3 Cache, 1*4 GB (2 GB 2Rx8, 1,35 V No Chipkill) RDIMM, OpenBay HotSwap 2,5"(8), M5014(256 MB, no battery), Multiburner, HS PS 2*920 W	7379KKG	<b>kr. 10.142</b> eks. mva. Leasing fra kr. 272 per måned
<b>Harddisk</b>		
300 GB 10K 6 Gbps SAS 2,5" SFF Slim-HS HDD	44W2193	<b>kr. 1.929*</b>
<b>Minne</b>		
4 GB (1x4 GB, 1Rx4, 1,35 V) PC3L-10600 CL9 ECC DDR3 1333 MHz LP RDIMM	90Y4551	<b>kr. 535*</b>
<b>Diverse</b>		
IBM Virtual Media Key for Entry Systems	49Y3724	<b>kr. 1.650*</b>
<b>Prosesor</b>		
Intel Xeon 4C Processor Model E5607 80 W 2,26 GHz/1066 MHz/8 MB	49Y3768	<b>kr. 2.908*</b>
<b>ServicePac</b>		
3 års reparasjon på stedet, 24x7 (4 timers responstid)	68Y5330	<b>kr. 4.751*</b>

# IBM System x



## IBM System x3550 M3

IBMs System x 1U-server, med to sockets og en intelligent Intel Xeon 5600 Series-prosessor, er en prisgunstig rackserver som kan kjøre mange sentrale forretningsprogrammer. IBM System x3550 M3-serveren arbeider effektivt i et kompakt kabinet.



**V** Video: [ibm.com/systems/data/flash/systemx/hardware/x3650and3550m3/IBM.html](http://ibm.com/systems/data/flash/systemx/hardware/x3650and3550m3/IBM.html)

Modell	Delenr.	Listepris
Xeon E5606 4 Cores, 2,13 GHz/1066 MHz, 8 MB L3 Cache, 1*4 GB (2 GB 1Rx4, 1,35 V Chip-kill) RDIMM, O/B 2,5" HS SAS/SATA(4), M1015, Multiburner, 1x460 W HS PSU	7944KAG	<b>kr. 8.651</b> eks. mva. Leasing fra kr. 236 per måned
<b>Harddisk</b>		
300 GB 10K 6 Gbps SAS 2,5" SFF Slim-HS HDD	44W2193	<b>kr. 1.929*</b>
<b>Minne</b>		
4 GB (1x4 GB, 1Rx4, 1,35 V) PC3L-10600 CL9 ECC DDR3 1333 MHz LP RDIMM	90Y4551	<b>kr. 535*</b>
<b>Diverse</b>		
Express 460 W Redundant AC Power Supply	90Y4558	<b>kr. 1.262*</b>
IBM Virtual Media Key	49Y3723	<b>kr. 1.669*</b>
<b>Prosesor</b>		
Intel Xeon 4C Processor Model E5606 80 W 2,13 GHz/1066 MHz/8 MB w/fan	49Y3770	<b>kr. 2.391*</b>
<b>ServicePac</b>		
3 års reparasjon på stedet, 24x7 (4 timers responstid)	65Y5215	<b>kr. 4.250*</b>

# IBM System x



## IBM System x3650 M3

Flaggskipet System x 2U 2-socket rackserver, som drives av den intelligente Intel® Xeon® Processor 5600-serien, har en enestående ytelse per watt og håndterer alle forretningskritiske applikasjoner. IBM® System x3650 M3 har en utrolig pris/ytelse, med lave totale eiekostnader.



► [ibm.com/no/express](http://ibm.com/no/express)

**V** Video: [ibm.com/systems/data/flash/systemx/hardware/x3650and3550m3/IBM.html](http://ibm.com/systems/data/flash/systemx/hardware/x3650and3550m3/IBM.html)

Modell	Delenr.	Listepris
Xeon E5606 4 Cores, 2,13G Hz/1066 MHz, 8 MB L3 Cache, 1*4 GB (2 GB 1Rx4, 1,35V Chip-kill) RDIMM, O/B 2,5" HS SAS/SATA(8), M1015, Multiburner, 1x460 W HS PSU	7945KEG	<b>kr. 9.644</b> eks. mva. Leasing fra kr. 263 per måned
Xeon 4C E5620 80 W 2,40 GHz/1066 MHz/12 MB, 2x4 GB, O/Bay HS 2,5" SAS, SR M5014, Multi-Burner, 675 W p/s, Rack	7945K3G	<b>kr. 13.064</b> eks. mva. Leasing fra kr. 357 per måned
Xeon 6C E5645 80W 2.40GHz/1333MHz/12MB, 1x4GB, 2x146GB HS 2.5in SAS, SR M5014, Multi-Burner, 2x460W p/s, Rack	7945KFG	<b>kr. 17.148</b> eks. mva. Leasing fra kr. 468 per måned
Xeon 6C E5645 80 W 2,4 GHz/1333 MHz/12 MB, 1x8 GB, 2x300 GB HS 2,5 in SAS, SR M5014, Multi-Burner, 2x460 W p/s, Rack	7945KTG	<b>kr. 17.035</b> eks. mva. Leasing fra kr. 465 per måned
<b>Harddisk</b>		
600 GB 10K 6 Gbps SAS 2,5" SFF Slim-HS HDD	49Y2078	<b>kr. 3.668*</b>
300 GB 10K 6 Gbps SAS 2,5" SFF Slim-HS HDD	44W2193	<b>kr. 1.929*</b>
<b>Minne</b>		
4 GB (1x4 GB, 1Rx4, 1,35V) PC3L-10600 CL9 ECC DDR3 1333 MHz LP RDIMM	90Y4551	<b>kr. 535*</b>
8 GB (1x 8 GB, 2Rx4, 1,35 V) PC3-10600 CL9 ECC DDR3 1333 MHz LP RDIMM	49Y3778	<b>kr. 891*</b>
<b>Prosesor</b>		
Intel Xeon 4C Processor Model E5606 80 W 2,13 GHz/1066 MHz/8 MB	49Y3775	<b>kr. 2.391*</b>
Xeon Processor E5645 6C 2,40 GHz 12 MB Cache 1333 MHz 80 W	90Y4569	<b>kr. 5.505*</b>
<b>Diverse</b>		
460 W Redundant AC Power Supply	90Y4558	<b>kr. 1.262*</b>
IBM Virtual Media Key	49Y3723	<b>kr. 1.669*</b>
<b>ServicePac</b>		
3 års reparasjon på stedet, 24x7 (4 timers responstid)	65Y5221	<b>kr. 5.828*</b>

\* Alle priser er listepriser og er eks. mva.

# IBM System x Express BladeCenter

## Hvorfor velge IBM Blade?

Når det gjelder I/O, møter datasenterer større utfordringer enn noen gang tidligere, med:

- Flere kompleksitetsnivåer i datasenteret
- Underutnyttede servere og nettverk
- Begrenset strømforsyning og økte energipriser
- Nye applikasjoner som krever større ressurser
- Nye teknologier i datasenteret
- Økt fokus på ROI og lavere kostnader

IBM BladeCenter®-servere og -kabinetter sammen med BladeCenter Open Fabric Manager kan hjelpe deg med disse utfordringene.

Virtualisering: Flere virtuelle porter og protokoller (Ethernet, FCoE og iSCSI) fra en enkelt fysisk port og samtidig delt båndbredde på tvers av applikasjoner.

- Krever opptil 50 % færre adaptere og opptil 75 % færre svitsjmoduler
- Opptil 45 % lavere energiforbruk
- Enklere kabling og administrasjon
- Integreres enkelt i kundens eksisterende oppsett (virtuelt eller ikke-virtuelt)

### Visuell tur i BladeCenter-familien:

- ▶ [ibm.com/systems/data/flash/bladecenter/hardware/servers/tour/index.html](http://ibm.com/systems/data/flash/bladecenter/hardware/servers/tour/index.html)



## BESTE PRODUKT

### IBM BladeCenter HS22

Delenr.: 7870-K4G

- Intel Xeon E5620 4 Core  
2,4 GHz/1066
- 12 MB L2 Cache
- 1\*4 GB ECC
- SAS RAID



# kr. 10.680

eks. mva.

Leasing fra kr. 292 per måned

# IBM System x BladeCenter



## IBM BladeCenter S Chassis

IBM BladeCenter S kombinerer bladeserverens ytelse med en integrert lagringsløsning i en brukervennlig pakke. BladeCenter S er spesiell. Den passer perfekt til et miljø med hovedkontor og filialer og har standard nettilkoblinger.



Spesifikasjoner	Listepris
IBM BladeCenter S Chassis Express Delenr.: 8886K2G 1x aMM, 2x strømforsyning, 1x SAS Connectivity Module, 1x Disk Storage Module, 1x Multiburner	<b>kr. 20.478</b> eks. mva. Leasing fra kr. 559 per måned
ServicePac	
Delenr.: 46D4062 3 års Onsite reparasjon 24x7 (4 timers onsiteservice)	<b>kr. 13.370*</b>



## IBM BladeCenter HS22

IBM BladeCenter HS22, som drives av Intel® Xeon® Processor 5600-serien, er en fleksibel og brukervennlig bladeserver som er optimalisert for høy ytelse og lavt strømforbruk. Ved hjelp av virtualiseringsfunksjoner, fleksible konfigureringsalternativer, omfattende systemstyringsmuligheter og enestående pålitelighet holdes virksomheten i gang døgnet rundt.



Modell	Delenr.	Listepris
Intel Xeon E5620 4 Core 2,4 GHz/1066, 12 MB L2 Cache, 1*4 GB ECC, SAS RAID	7870-K4G	<b>kr. 10 680</b> eks. mva. Leasing fra kr. 292 per måned
Minne		
Express 4 GB (1x4 GB, 2Rx8, 1,35 V) PC3L-10600 CL9 ECC DDR3 1333 MHz VLP RDIMM	90Y4559	<b>kr. 535*</b>
Virtualisering		
USB Memory Key for VMWare ESXi 4.1 Update 1	41Y8296	<b>kr. 533*</b>
Prosesor		
Express Intel Xeon Processor E5620 4C 2,40 GHz 12M Cache	49Y3762	<b>kr. 3.963*</b>
ServicePac		
3 års reparasjon på stedet, 24x7 (4 timers responstid)	65Y5228	<b>kr. 3.684*</b>

\* Alle priser er listepriser og er eks. mva.



# IBM ServicePac

## IT-support med mange fordeler

Moderne IT-miljøer er ekstremt komplekse, og de fleste bedrifters IT-ressurser består av mange forskjellige systemer og plattformer, med utstyr fra flere leverandører. Ved å gjøre den tekniske støtten mindre kompleks får bedriften en mer effektiv overvåking og utnyttelse av IT ressursene samt bedre ytelse, noe som bidrar til å beskytte bedriftens IT-investeringer.

### Pålitelig IT-support

Det er misvisende å tro at oppgaver innenfor vedlikehold og teknisk støtte kun dreier seg om reparasjoner på stedet, eller at disse ytelsene bare er en forsikring i tilfelle noe går i stykker. Det har muligens vært slik tidligere, men IBM har endret sin tilnærming til IT-support. Den lokale serviceteknikeren som tidligere dro ut til kundene, er nå ofte siste utvei. I dag innebærer vår proaktive metode at over to tredeler av alle servicehenvendelser til IBM håndteres ved hjelp av ekstern assistanse fra IBM.

Prosessen knyttet til servicehenvendelser er også blitt automatisert. Andelen servicehenvendelser som skjer elektronisk, øker raskt og i takt med at kundene stadig oftere benytter automatiseringsverktøy. Med denne fremgangsmåten sparer bedriften både tid og penger, og samtidig øker tilgjengeligheten for de sentrale systemene. Og vi har selvføl-

gelig fortsatt erfarne serviceteknikere som kommer ut til bedriften din hvis vi ikke klarer å løse problemet ditt eksternt.

I samarbeid med IBM Business Partner leverer IBM supportytelser som dekker alt fra den grunnleggende ServicePac-ytelsen, som gir en basissikring av kundens maskinvare- og programvaresystemer, til de avanserte og proaktive Premium-serviceytelsene, som sikrer maskinene og programvaren som er helt sentrale for kundens virksomhet. IBM ServicePac er en ferdigpakket IT-service som gir mulighet til å oppgradere servicen som følger med ved et maskinkjøp, eller til å utvide den grunnleggende produktgarantien og service-dekningen med en rekke ytelser, som maskinvareservice, programvaresupport og flere typer implementeringsservice.

### Kunder som kjøper IBM ServicePac hos en IBM Business Partner, oppnår følgende fordeler:

- Enkel tilgang til IBMs kvalitetsservice og support
- Rask servicerespons for løsning av problemer
- Maksimalt utbytte av IT-investeringen
- Minimal nedetid og dermed få ekstraavgifter
- Enkel anskaffelses- og aktiveringsprosess
- En fast pris på et forhåndsdefinert servicetilbud, uten ekstra omkostninger

# IBM System Storage

DS3500 er IBMs entry storage løsning. Den store skalerbarheten gjør at systemet kan brukes av alt fra små til mellomstore kunder. DS3500 benytter de nyeste 6 Gbps SAS2-diskene, som sikrer høy ytelse og stor tilgjengelighet – til gunstige priser. DS3500 har svært fleksible tilkoblingsmuligheter til serverne og dekker derfor mange forskjellige behov.

► [ibm.com/systems/storage/disk/ds3500/](http://ibm.com/systems/storage/disk/ds3500/)

## IBMs BESTE LAGRINGS- PRODUKT

### IBM System Storage DS3524 Express

Delenr.: Pakke

- DS3524 Single Controller
- SAS-opkobning
- 6 x 600GB 10K SAS 2,5" harddisk
- 2 x strømkabel
- IBM SAS-kabel (3 m)



Les mer om den nye DS3500 og alle de andre lagringsproduktene på de neste sidene

# kr. 34.887

eks. mva.

Leasing fra kr. 936 per måned

# IBM System Storage (Disk)

## IBM Storage-produkter til alle behov

IBM Systems Storage Express-porteføljen tilbyr den riktige blandingen av produkter til ethvert aspekt av forretningskontinuitet og -effektivitet.

I IBM kaller vi DS3500 for lillesøsteren i storagefamilien, til tross for at produktet gir mulighet for høy tilgjengelighet med redundante komponenter og speilede systemer, stor skalerbarhet med opp til 192 harddisker og høy ytelse basert på SAS2-diskteknologi (6 Gbit/s).

DS3500 henvender seg til både mindre og mellomstore virksomheter, da dens fleksible servertilkoblingsmuligheter (SAS, iSCSI eller FibreChannel) kan dekke flere ulike behov.



### IBM System Storage DS3512

► [ibm.com/systems/storage/disk/ds3500](http://ibm.com/systems/storage/disk/ds3500)

Spesifikasjoner	Listepris
<b>IBM System Storage DS3512</b> Delnr.: Pakke <ul style="list-style-type: none"><li>DS3512 Single Controller, SAS-tilknytning</li><li>6 x 1 TB 7,2K SAS NL 3,5" HDD</li><li>2 x strømkabel</li><li>IBM 3 m SAS-kabel</li></ul>	<b>kr. 33.549</b> <b>eks. mva.</b> Leasing fra kr. 900 per måned
<b>ServicePac</b> Delnr.: 91Y3865 3 års reparasjon på stedet, 24x7 (4 timers responstid)	<b>kr. 9.314*</b>



### IBM System Storage DS3524

► [ibm.com/systems/storage/disk/ds3500](http://ibm.com/systems/storage/disk/ds3500)

Spesifikasjoner	Listepris
<b>IBM System Storage DS3524</b> Delnr.: Pakke <ul style="list-style-type: none"><li>DS3524 Dual Controller, SAS-tilknytning</li><li>12 x DS3500 – 300 GB 10K SAS 2,5" HDD</li><li>2 x 8 Gbps FC 4-ports datterkort</li><li>2 x strømkabel</li><li>2 x 5 m fiberoptisk kabel LC-LC</li></ul>	<b>kr. 69.675</b> <b>eks. mva.</b> Leasing fra kr. 1.869 per måned
<b>ServicePac</b> Delnr.: 91Y3865 3 års reparasjon på stedet, 24x7 (4 timers responstid)	<b>kr. 9.314*</b>

# IBM Storwize V7000 Midrange Disk System

NÅ OGSÅ SOM  
UNIFIED-MODELL  
MED NFS- OG  
CIFS-STØTTE  
OG ACTIVE CLOUD  
ENGINE!

## Revolusjonerende, mellomstor lagringsløsning fra IBM

### IBM Storwize V7000.

Dette er en lagringsløsning beregnet på å løse de utfordringene bedrifter i dag har med datavekst – og dermed også med stigende utgifter til maskin- vareinnkjøp og ikke minst administrasjon.

IBM Storwize V7000 gir mulighet for optimal utnyttelse av lagringskapasiteten gjennom virtualisering, Thin Provisioning, Easy Tier og mye mer. Disse funksjonene kan også benyttes på de eksisterende disksystemene.

### Enkelt og intuitivt grensesnitt

Det nye lagringsgrensesnittet gir deg ikke bare ett enkelt kontaktpunkt til alle dine lagringsressurser. Det er i tillegg så enkelt og intuitivt at lagringsadministratoren ikke kan unngå å bli mer produktiv! Det nye grafiske brukergrensesnittet kan styres fra en nettleter, uten bruk av styringskonsoller eller spesialprogrammer.

### Moderne funksjoner gir effektiv utnyttelse

IBM Storwize V7000 gir bedriften en effektiv utnyttelse av plassen og maksimal fleksibilitet gjennom en rekke funksjoner, for eksempel optimering av SSD-disker med ny Easy Tier-funksjonalitet, mindre bortkastet plass og mulighet for prioritering av lagringen ved hjelp av Thin Provisioning, og migrering av data helt uten nedetid ved hjelp av virtualisering av lagringen.

### Easy Tier

Easy Tier er en funksjonalitet som er nyttig for deg som vurderer SSD-disker. Easy Tier optimerer selv utnyttelsen av disse diskene ved å sørge for at de mest I/O-krevende data-blokkene automatisk og dynamisk blir flyttet fra mekaniske disk til SSD-disker, og tilbake igjen når behovet ikke er der lenger. På denne måten får du mye bedre ytelse for en liten investering i noen få SSD-disker.

### Thin Provisioning

Med Thin Provisioning unngår du å kaste bort plass i lagringssystemet. Thin Provisioning gjør at det kun settes av den plassen som dataene dine faktisk krever, slik at du ikke må stille til rådighet lagringskapasitet for den ekstra plassen som ellers er tildelt de enkelte servernes filsystemer. Thin Provisioning gir deg dermed mulighet til å økonomisere lagringsplassen og kan i visse tilfeller halvere ditt lagringsbehov.

### Virtualisering

Hvis du setter pris på dine virtualiserte servere, vil du garantert verdsette virtualisert lagring. Virtualiseringen fjerner LUN-bindingene til bestemte disk, slik at en gitt servers data uten driftsforstyrrelser kan flyttes fra én lagringsenhet til en annen eller fra ett disknivå til et annet. Det gjør det også mulig å ha forskjellig kvalitet på lagringsnivåene, for eksempel små, raske disk som nivå 1, større og ikke like raske disk som nivå 2, og det gamle disksystemet uten service som nivå 3.

### Virtualisering gir migrering uten nedetid

Dermed blir det også mulig å migrere data uten nedetid. Virtualisering gir med andre ord full fleksibilitet og mulighet til å sjonglere med flere lagringsnivåer, noe som gjør at du kan oppnå store besparelser i lagringsbudsjettet.

### Få eksisterende lagring inn under Storwize – og moderniser samtidig systemet

Det er helt nytt for et mellomstort lagringssystem at du kan koble dine eksisterende lagringsenheter inn under IBM Storwize V7000, uansett om de er produsert av IBM eller andre. Det betyr også at du med IBM Storwize V7000 kan administrere alle dine lagringsenheter, nye som gamle, fra ett enkelt grensesnitt – og dermed modernisere hele løsningen din med alle de funksjoner som fremtidens lagringssystemer byr på.



# IBM Storwize V7000

IBM Storwize V7000 er den ideelle lagringsløsningen for deg som ønsker optimal utnyttelse av diskene, et enkelt brukergrensesnitt, mulighet til å utnytte eksisterende lagringsressurser og til og med optimere dem, pluss mulighet til å skalere når du har behov for det.



## IBM Storwize V7000 Dual Controller – 3,6 TB SAS bundle

Spesifikasjoner	Veiledende pris
<b>IBM Storwize V7000 Dual Controller - 3,6 TB SAS pakke</b> Delenr.: Pakke <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 stk Storwize V7000 Dual controller (2076-124)</li><li>• ThinProvisioning, EasyTier, FlashCopy licens</li><li>• 12 x 300 GB 10K SAS 2,5" HDD</li><li>• 2 x strømledning</li><li>• 2 x 1m fiberoptisk kabel LC-LC</li><li>• 3 år maskinvaregaranti</li><li>• 3 år programvareabonnement</li></ul>	<b>kr. 222.440</b> eks. mva. kr. 5.966 per måned

► [ibm.com/systems/storage/news/center/storwize\\_v7000/index.html](http://ibm.com/systems/storage/news/center/storwize_v7000/index.html)



## IBM Storwize V7000 Dual Controller – 14,4 TB SAS bundle

Spesifikasjoner	Veiledende pris
<b>IBM Storwize V7000 Dual Controller - 14,4 TB SAS pakke</b> Delenr.: Pakke <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 stk Storwize V7000 Dual controller (2076-124)</li><li>• ThinProvisioning, EasyTier, FlashCopy licens</li><li>• 24 x 600 GB 10K SAS 2,5" HDD</li><li>• 2 x strømledning</li><li>• 2 x 1m fiberoptisk kabel LC-LC</li><li>• 3 år maskinvaregaranti</li><li>• 3 år programvareabonnement</li></ul>	<b>kr. 307.600</b> eks. mva. kr. 8.250 per måned

► [ibm.com/systems/storage/news/center/storwize\\_v7000/index.html](http://ibm.com/systems/storage/news/center/storwize_v7000/index.html)

# IBM System Storage (Disk)



## IBM System Storage N3000 Series – moduloppbygde disklagringsystemer

IBM N3000 Express™-systemene brukes til primær og sekundær lagring for mellomstore bedrifter. Ved å konsolidere alle fragmenterte, applikasjonsbaserte lagringsdata og ustrukturerte data i en samlet, brukervennlig og utvidbar plattform, kan man øke IT-systemenes effektivitet.

N3000 Express-systemene har integrert datatilgang på blokknivå og filnivå, intelligent styringsprogramvare og datasikringsfunksjoner – på avanserte systemer i N-serien – i en kostnadseffektiv pakke. Innovasjonene i IBM N3000 Express-serien omfatter intern styreenhetstøtte for SAS- eller SATA-stasjoner, utvidbar I/O-tilknytning og integrert fjernstyring.



**NY  
MODELL!**

## N3220/N3240

IBM System Storage N3220/N3240-serien er nyeste serie i N-familiens standard-produkter. Systemene i N3220/N3240-serien gir deg stor kapasitet og topp ytelse til en fornuftig pris. Dette effektive og brukervennlige systemet kan hjelpe deg å konsolidere data fra for eksempel avdelingskontorer.

Noen av fordelene med systemene i N3220/N3240-serien er:

- Topp ytelse også for små og mellomstore bedrifter
- Større maksimumskapasitet
- Enkle å oppgradere, distribuere og administrere, uten behov for store IT-ressurser
- Lavere TCO: Systemene er tilgjengelige med programvarepakker der du sparer opptil 50 % sammenliknet med å kjøpe programvaren separat

Spesifikasjoner	Veiledende pris
<b>IBM N3220 Single controller</b> Varenr.: Bundle <ul style="list-style-type: none"><li>• N3220 Single controller, 1 Gbit Ethernet-tilkobling</li><li>• 12 x 450 GB 10K SAS 2,5" HDD</li><li>• alle protokollisenser inkludert</li></ul>	<b>kr. 166.381</b> <b>eks. mva.</b> Leasing fra kr. 4.462 per måned
<b>IBM N3220 Dual controller</b> Varenr.: Bundle <ul style="list-style-type: none"><li>• N3220 Dual controller, 10 Gbit Ethernet-tilkobling</li><li>• 24 x 600 GB 10K SAS 2,5" HDD</li><li>• alle protokollisenser inkludert</li><li>• komplett programvarepakke (bundle) inkludert</li></ul>	<b>kr. 605.581</b> <b>eks. mva.</b> Leasing fra kr. 16.242 per måned

# IBM System Storage (Backup)

## IBMs magnetbåndløsninger

IBMs lagringsløsninger med magnetbånd er mer enn bare kostnadseffektive metoder for langvarig lagring av informasjon. De kan også hjelpe deg med å redusere reservekopierings- og gjenopprettingstiden ved en katastrofe, slik at applikasjonene dine kan være tilgjengelige så mye som mulig. De er også viktige for arkiverte data som må være tilgjengelige, slik at du kan overholde de strenge, lovpålagte kravene. Du kan reservekopiere, lagre og gjenopprette arkivdata i sekvensiell eller direkte tilgangsmodus. IBMs magnetbåndlagring gir også forbedret sikkerhet, med krypteringsfunksjoner og nøkkelstyring i en robust dataløsning som ikke ruinerer deg.



### IBM System Storage TS3100 Tape Library

IBM System Storage TS3100-magnetbåndbiblioteket er utviklet for å håndtere reservekopiering, lagring og gjenoppretting av data, med imponerende LTO4-hastighet. Kapasiteten er på opptil 24 magnetbåndkassetter, noe som tilsvarer 19,2 TB ukomprimert lagringskapasitet.

Spesifikasjoner	Veiledende pris
<b>IBM System Storage TS3100</b> Delenr.: Pakke <ul style="list-style-type: none"><li>• TS3100 Tape Library Model L2U Driveless</li><li>• Ultrium 4 Full-High Fibre Channel Tape Drive</li><li>• 3573 Rack Mount Kit</li><li>• 5,0 m LC/LC-fiberkabel</li></ul>	<b>kr. 36.871</b> <b>eks. mva.</b> Leasing fra kr. 975 per måned



### IBM System Storage TS3200 Tape Library

TS3200, som gir deg stor kapasitet, topp ytelse, god databeskyttelse, høy pålitelighet og enestående tilgjengelighet i en rimelig løsning der alle applikasjonskravene dekkes, er et 4U-bibliotek som leveres med fjernstyringsfunksjonalitet for fjernadministrering av magnetbåndbiblioteket via et webgrensesnitt.

Spesifikasjoner	Veiledende pris
<b>TS3200 Tape Library</b> Delenr.: Pakke <ul style="list-style-type: none"><li>• TS3200 Tape Library Model L4U Driveless</li><li>• Ultrium 4 Full-High Fibre Channel Tape Drive</li><li>• 3573 Rack Mount Kit</li><li>• 3573 Additional Power Supply</li><li>• 13,0 m LC/LC-fiberkabel</li><li>• Virtuell diskløsning</li></ul>	<b>kr. 56.858</b> <b>eks. mva.</b> Leasing fra kr. 1.525 per måned

# IBM System Storage (Backup)

4.

GENERASJONS  
LINEAR TAPE-OPEN™  
TAPE DRIVE I HALV  
HØYDE MED HØY  
KAPASITET



## IBM System Storage TS2240 Tape Drive – LTO4

IBM System Storage™ TS2240 Tape Drive Express – en enkel modell i IBM System Storage-magnetbåndfamilien – er løsningen på et stadig økende lagringsbehov og redusert tid til til reservekopiering. Med fjerde generasjon av avansert Linear Tape-Open™-teknologi (LTO™) passer TS2240 Tape Drive perfekt til reservekopiering, gjenoppretting og arkivering i et relativt lite system. I tillegg har TS2240 ekstra sikkerhetsfunksjoner, med støtte for kryptering av data med 3Gbps SAS-tilknytning.

► [ibm.com/systems/storage/tape/ts2240/index.html](http://ibm.com/systems/storage/tape/ts2240/index.html)

Spesifikasjoner	Listepris
<b>TS2240 Tape Drive Model – LT04</b> Delnr.: 3580S4V <ul style="list-style-type: none"><li>• Maksimal lagringskapasitet på opptil 1,6 TB med 2:1-komprimering</li><li>• Standard overføringshastighet på 120 MB/s</li><li>• Basert på LTO 4-standarden</li><li>• 6 GB/s SAS-tilkobling tilgjengelig</li><li>• Ny kabinett-design gjør det mulig å installere to enheter ved siden av hverandre i et 19-tommers IBM-serverrack</li><li>• Ekstern og enkeltstående eller rackmonterbar enhet</li></ul>	<b>kr. 21.102</b> <b>eks. mva.</b> Leasing fra kr. 566 per måned

4.

GENERASJON AV  
HØYKAPASITETS-,  
HALVHØYDE-,  
LTO-BÅNDSTASJONER  
(LINEAR TAPE OPEN)



## IBM System Storage TS2250 Tape Drive – LTO5

IBM System Storage™ TS2250 Tape Drive Express – en enkel modell i IBM System Storage-magnetbåndfamilien – er løsningen på det stadig økende lagringsbehovet. Med nyeste generasjon av den bransjeledende Linear Tape-Open™-teknologien (LTO™) passer TS2250 Tape Drive perfekt til reservekopiering, gjenoppretting og arkivering av data, med høyere kapasitet og større dataoverføringshastighet enn forrige generasjon. I tillegg støtter IBM Ultrium™ 5-teknologien mediepartisjonering og den nye IBM Long Term File System-teknologien. Det er også støtte for kryptering av data og WORM-medier.

► [ibm.com/systems/storage/tape/ts2250/index.html](http://ibm.com/systems/storage/tape/ts2250/index.html)

Spesifikasjoner	Listepris
<b>TS2250 Tape Drive Model – LT05</b> Delnr.: 3580S5E <ul style="list-style-type: none"><li>• Maksimal lagringskapasitet på opptil 3,0 TB med 2:1-komprimering</li><li>• Intern dataoverføringshastighet på 140 MBps</li><li>• Følger de utbredte LTO-standarden</li><li>• 6 Gbps SAS-tilknytning tilgjengelig</li><li>• To SAS-porter og én Ethernet-port</li><li>• Ny kabinettredesign der to enheter kan festes side ved side i en 19-tommers IBM-serverrack</li><li>• Frittstående enhet eller rackenhet</li></ul>	<b>kr. 15.006</b> <b>eks. mva.</b> Leasing fra kr. 402 per måned

# IBM System Storage (Backup)

5.

GENERASJONS  
TAPE DRIVE  
I FULL HØYDE MED  
HØY KAPASITET



## IBM System Storage TS2350 Tape Drive

IBM System Storage™ TS2350 Tape Drive Express – en enkel modell i IBM System Storage-magnetbåndfamilien – utnytter nyeste generasjon av Linear Tape-Open™-teknologi (LTO™) og gir deg en kostnadseffektiv håndtering av de økende lagringskravene.

► [ibm.com/systems/storage/tape/ts2350/index.html](http://ibm.com/systems/storage/tape/ts2350/index.html)

Spesifikasjoner	Listepris
<b>IBM System Storage TS2350 Tape Drive</b> Delnr.: 3580S5X <ul style="list-style-type: none"><li>• Maksimal lagringskapasitet på opptil 3,0 TB med 2:1-komprimering</li><li>• Standard overføringshastighet på 140 MB/s</li><li>• Basert på LTO 5-standarden</li><li>• 6 GB/s SAS-tilkobling tilgjengelig</li><li>• To SAS-porter og én Ethernet-port</li><li>• Ny kabinett-design gjør det mulig å installere to enheter ved siden av hverandre i et 19-tommers IBM-serverrack</li><li>• Ekstern og enkeltstående eller rackmonterbar enhet</li></ul>	<b>kr. 20.258</b> <b>eks. mva.</b> Leasing fra kr. 543 per måned

LAV, ENKEL  
IBM LTO-  
LAGRINGSLØSNING  
SOM STØTTES  
PÅ ÅPNE  
SYSTEMPLATT-  
FORMER



## IBM System Storage TS2900 Tape Autoloader

IBM System Storage™ TS2900 Tape Autoloader er utviklet for enkel, automatisert reservekopiering i racksystemer og SMB-miljøer. Den lave TS2900 har høy lagringskapasitet og er perfekt for reservekopiering og arkivering. TS2900 fås med IBM HH LTO 3- eller HH LTO 4-magnetbåndteknologi, noe som gir en pålitelig og enkel løsning.

► [ibm.com/systems/storage/tape/ts2900/index.html](http://ibm.com/systems/storage/tape/ts2900/index.html)

Spesifikasjoner	Listepris
<b>TS2900 Tape Autoloader</b> Delnr.: 3572S4R <ul style="list-style-type: none"><li>• Maksimal lagringskapasitet på opptil 14,4 TB med 2:1-komprimering</li><li>• Standard overføringshastighet på 120 MB/s</li><li>• Basert på LTO 4-standarden</li><li>• 6 GB/s SAS-tilkobling tilgjengelig</li><li>• 1U høy, rackmonterbar enhet</li></ul>	<b>kr. 33.669</b> <b>eks. mva.</b> Leasing fra kr. 903 per måned

# System x Express-alternativer

## – Kabinett og strøminfrastruktur



### IBM 42U Rack (9307SRX)

Dette 42U-standardkabinettet på 19 tommer støtter IBM BladeCenter® og IBM System x®-servere og tilleggsutstyr som kan installeres i kabinetter. Perforert dør foran og bak gir forbedret luftstrøm i et viftefritt miljø.

► [ibm.com/systems/x/options/rackandpower/rack.html](http://ibm.com/systems/x/options/rackandpower/rack.html)

Spesifikasjoner	Listepris
<p><b>IBM 42U Rack</b> Delenr.: 9307SRX</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prisgunstig kabinett for små og mellomstore kabinettløsninger</li> <li>• 42U er under 2 meter høy og kommer derfor inn de fleste dører</li> <li>• Seks rom på siden gjør at du kan installere 1U-strømfordelingsenheter (PDU) og svitsjer uten å ta opp verdifull kabinett plass</li> <li>• Støtter høy tetthet av alle IBM System x™-servere med forbedret luftstrøm i et viftefritt miljø</li> <li>• Låsbare dører og sidevegger øker sikkerheten til utstyr og data</li> <li>• S2 Rack-familien har plass til én installasjon eller hundrevis av kabinettprodukter, den er enkel å implementere og gir kundene mye for pengene</li> <li>• Utvendig mål (HxBxD): 200x61x100 cm</li> </ul>	<p><b>kr. 8.779</b> eks. mva.</p>

### IBM 42U Rack (9361EPX)

IBMs 1200 mm dype 42U-kabinettløsninger er utformet for IBM System x®- og BladeCenter®-miljøer med høy tilgjengelighet, og optimalisert for rask installering, enkel kabelstyring, økt tilgjengelighet og dermed enklere service.

► [ibm.com/systems/x/options/rackandpower/rack/42u1200/index.html](http://ibm.com/systems/x/options/rackandpower/rack/42u1200/index.html)

Spesifikasjoner	Listepris
<p><b>IBM 42U Rack</b> Delenr.: 9361EPX</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kostnadseffektiv 42U-kabinett design for System x- og BladeCenter-miljøer med høy tilgjengelighet</li> <li>• Optimalisert Zero U-montering gir enklere kabelstyring, redusert installeringstid og økt tilgjengelighet</li> <li>• Økt kabeltilgang fra oversiden med tilgjengelige dører foran og en stor justerbar åpning bak</li> <li>• Raskere installering med et rimelig og dynamisk kabinett og som støtter fullstendig integrerte løsninger på opptil 953 kilo</li> <li>• 42U-design: 600 mm bredde x 1200 mm dybde</li> <li>• Seks rom på siden</li> <li>• Montering av opptil seks IBM 0U-strømfordelingsenheter uten verktøy</li> <li>• Låsbare dører og sidepaneler</li> <li>• Perforert ståldør foran og bak</li> <li>• Delte bakdører</li> <li>• Standard front og sidestabilisering</li> <li>• Mindre enn 2 meters høyde</li> </ul>	<p><b>kr. 10.785</b> eks. mva.</p>

# System x Express-alternativer – Kabinett og strøminfrastruktur

## IBM Local 1x8 Console Manager (LCM8)

- IBM Local Console Managers (LCM) gir utvidet out-of-band-tilgang, styring og sikkerhetsfunksjoner for System x- og BladeCenter-miljøer
- Virtual Media-funksjoner bidrar til å redusere driftskostnader ved å tillate overføring av data for å distribuere eller reparere flere servere fra én lokal konsoll
- Enkel styring av mange servere gjennom kjeder eller lag fra én skjermmeny
- CAT5-kabling reduserer kabelvolum med opptil 75 prosent
- Støtte for VGA-, SVGA-, SGA- og SXGA-video

► [ibm.com/systems/x/options/rackandpower/products/1754lcm/index.html](http://ibm.com/systems/x/options/rackandpower/products/1754lcm/index.html)

Spesifikasjoner	Listepris
<b>IBM Local 1x8 Console Manager</b> Delenr.: 1754E1X <ul style="list-style-type: none"><li>• 1U-formfaktor</li><li>• Valg av svitsj med 8 porter som støtter én lokal bruker</li><li>• Støtter Virtual Media- og TFA-enhet</li><li>• Støtter sammenkjeding av opptil 16 systemer per port</li><li>• Støtter lagring på to nivåer (opptil 256 servere)</li><li>• Widescreen-støtte (16:9-format)</li><li>• Økt maksimal skjermopløsning: 1600x1200 eller 1680x1050 (widescreen) innebygd</li></ul>	<b>kr. 4.099</b> eks. mva.

# System x Express-alternativer – Kabinett og strøminfrastruktur

## IBM 1U 17" Flat Panel Console Kit

Få kontroll over trange hylleinstallasjoner med den rimelige 1U 17" Flat Panel Monitor Console Kit. Selges uten tastatur. IBM-tastaturer for flere språk er tilgjengelig som tilleggsutstyr. Denne implementeringsklare løsningen inneholder skjerm, tastatur-hylle og monteringsmekanisme for flatskjerm pakket i en kompakt 1U-enhet.

► [ibm.com/systems/x/options/rackandpower/flatpanel.html](http://ibm.com/systems/x/options/rackandpower/flatpanel.html)

Spesifikasjoner	Listepris
<b>IBM 1U 17" Flat Panel Console Kit</b> Delenr.: 1723E7X <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tett integrert 1U-kabinettdesign</li> <li>• Panel med bakgrunnslys for maksimal lysstyrke og visning utenfor aksevinkler</li> <li>• Størrelse: 17,0 tommer diagonalt</li> <li>• Visningsområde: 337,92 x 270,332 mm</li> <li>• Type: TFT aktiv matrise</li> <li>• Pikselavstand: 0,264 x 0,264 mm</li> <li>• Maksimal oppløsning: 1280 x 1024, 75 Hz</li> <li>• Vannrett frekvens: 30 - 79 kHz</li> <li>• Loddrett frekvens 50 - 77 Hz</li> <li>• Skjermfarger: 16,7 M farger</li> <li>• Strømforbruk (Strømsparing/Normal): &lt; 2 watt/ &lt; 36 watt</li> <li>• IBM-tastatur med integrert pekeenhet finnes som tilleggsutstyr</li> <li>• Kabinett kan sendes (hvis nødvendig, eller kjøpes separat)</li> <li>• Tillater standard KVM-montering på samme plass (standard festebraketter)</li> <li>• Fullstendig integrert kabelstyringsarm.</li> </ul>	<b>kr. 7.738</b> <b>eks. mva.</b>

## Virtual Media Conversion Option

Med Virtual Media har serveren tilgang til lagringsmedier, for eksempel CD-ROM, FLASH-minne og eksterne stasjoner hvor som helst i nettverket - som om de er koblet direkte til USB-porten på den aktuelle serveren. Dette gjør det mulig for teknikere å flytte og kopiere data raskt og enkelt mellom lagringsmediet og datamaskinen. Teknikerne kan installere applikasjons- og OS-rettelser, laste ned filer og utføre feilsøking på flere servere uten å være fysisk til stede i datasentrene eller uten å forlate arbeidsplassen.

Spesifikasjoner	Listepris
<b>Virtual Media Conversion Option</b> Delenr.: 90Y4583 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tillater tilkobling av medieenheter til utstyr som støttes, og gjøres tilgjengelig for målservere som er koblet til det aktuelle utstyret</li> <li>• Virtual Media støttes på IBM Local 2x8 Console Manager (LCM2), Global 2x16 Console Manager (GCM2) og Global 4x16 Console Manager (GCM4)-enheter</li> <li>• Er avhengig av vertsutstyret, lokal eller ekstern virtuell mediefunksjon er tilgjengelig</li> </ul>	<b>kr. 779</b> <b>eks. mva.</b>

# System x Express-alternativer – Kabinett og strøminfrastruktur

## IBM OU 24 C13 32A PDU

IBMs OU-strømfordelingsenheter er plasseffektive, har høy uttakstetthet og gir den mest kostnadseffektive strømfordelingen. 32 A enfaset IBM 90Y4584 har 24 uttak og er ideell for begynnerkonfigurasjoner.

► [ibm.com/systems/x/options/rackandpower/0u\\_basic.html](http://ibm.com/systems/x/options/rackandpower/0u_basic.html)

Spesifikasjoner	Listepris
<b>IBM OU 24 C13 32A PDU</b> Delenr.: 90Y4584 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Formfaktor OU</li> <li>• PDU-type:Grunnleggende</li> <li>• Uttak:24 IEC-320-C13 (10 A)</li> <li>• Spenning: 220–240 V enfaset</li> <li>• Inngangsstrøm: 32 A</li> <li>• Fast 3 m kontakttype: IEC 309 P+N+Gnd</li> </ul>	<b>kr. 1.998</b> eks. mva.

## DPI Universal Rack Power Distribution Units (PDU)

Denne strømfordelingsenheten (PDU) gir en økonomisk og grunnleggende strømfordeling for kabinettbaserte systemer, slik at du kan oppfylle strømkravene til hver enhet uten å overbelaste strømkilden. Den har én strømtilførsel med universal spenning og støtter opptil sju enheter med et kombinert strømkrav på 1500 W ved 100 V til 3600 W ved 240 V (basert på inngangsspenning).

Spesifikasjoner	Listepris
<b>DPI Universal Rack Power Distribution Units (PDU)</b> Delenr.: 49Y3710 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 7 IEC 320-C13 (10A)-kontakter</li> <li>• Kan kobles direkte til veggen eller flere enheter kan kobles sammen til en av våre front-end-PDUer</li> <li>• Universalspenning (100-240 V, 50-60 Hz)</li> <li>• Monteres på sideveggene i kabinettet eller på EIA-plassen. Strømfordelingsenheten har halv kabinettbredde, så du kan montere to enheter i ett 1U-rom.</li> <li>• Hovedbryter på 15 ampere og 2 poler med beskyttelse mot tidsforsinkelse</li> <li>• En enkelt 'strøm på' indikator</li> <li>• Kabelstyringsbraketter leveres sammen med strømfordelingsenheten (PDU) for å bidra til ryddig og sikker kabling</li> </ul>	<b>kr. 1.208</b> eks. mva.

# System x Express-alternativer – Kabinett og strøminfrastruktur

- En effektivitetsgrad på 95 prosent eller høyere bidrar til å redusere energiforbruk og kostnader
- Intuitiv, justerbar LCD-skjerm med ni språk og intelligent IBM UPS Manager-programvare gir bedre kontroll og styring
- Støtter overholdelse av IPv6 for nye kommunikasjons- og sikkerhetsfunksjoner
- Integreres med IBM Systems Director Active Energy Manager™

## IBM 1500 VA LCD Tower UPS

Den kompakte IBM® 1500 VA LCD Tower UPS-enheten leverer opptil 1000 watt med kontinuerlig betinget strøm for å beskytte små kontorer eller System x®-distribuerte servermiljøer.

► [ibm.com/systems/x/options/rackandpower/ups.html](http://ibm.com/systems/x/options/rackandpower/ups.html)

Spesifikasjoner	Listepris
<b>IBM 1500 VA LCD Tower UPS</b> Delenr.: 5396E2X <ul style="list-style-type: none"> <li>• Opptil 1500 VA/1000 W betinget strøm i et plasseffektivt tårnkabinett</li> <li>• Formfaktor: Tårn</li> <li>• Topologi: Line-interactive</li> <li>• Volt-amp (VA): 1500</li> <li>• Watt (W): 1000</li> </ul>	<b>kr. 3.151</b> <b>eks. mva.</b>

## IBM 3000 VA LCD 3U Rack UPS

Den kostnadseffektive IBM 3000 VA LCD 3U Rack UPS-enheten reduserer pris per watt beskyttet og leverer 2700 watt strøm i en plasseffektiv 3U-formfaktor. Disse enhetene har høy effektivitet og du kan legge til en utvidet batterimodul for skalerbare kjøretidskrav.

► [ibm.com/systems/x/options/rackandpower/ups.html](http://ibm.com/systems/x/options/rackandpower/ups.html)

Spesifikasjoner	Listepris
<b>IBM 3000 VA LCD 3U Rack UPS</b> Delenr.: 5395E3X <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gir opptil 3000 VA/2700 W i bare 3U med kabinett plass</li> <li>• Formfaktor: 3U-kabinettmontering</li> <li>• Topologi: Line-interactive</li> <li>• Volt-amp (VA): 3000</li> <li>• Watt (W): 2700</li> </ul>	<b>kr. 7.090</b> <b>eks. mva.</b>

# System x Express-alternativer – Kabinett og strøminfrastruktur

## IBM 6000 VA LCD 4U Rack UPS

Den kostnadseffektive IBM 6000 VA LCD 4U Rack UPS-enheten reduserer pris per watt beskyttet og leverer 5600 watt strøm i en plasseffektiv 4U-formfaktor. Disse enhetene har høy effektivitet og du kan legge til en utvidet batterimodul for skalerbare kjøretidskrav.

Spesifikasjoner	Listepris
<b>IBM 6000 VA LCD 4U Rack UPS</b> Delenr.: 5395E6X <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gir opptil 6000 VA/5600 W i bare 4U med kabinett plass</li> <li>• Formfaktor: 4U-kabinettmontering</li> <li>• Topologi: Line-interactive</li> <li>• Volt-amp (VA): 6000</li> <li>• Watt (W): 5600</li> </ul>	<b>kr. 17.513</b> <b>eks. mva.</b>

## LCD Network Management Card

NMC-kortet (46M4110) gir en praktisk og avbruddsfri strømforsyning (UPS) over nettverket for ekstern overvåking og styring ved hjelp av en nettleser, standard intelligent overvåkingsprogramvare for strømstyring eller IBM Systems Director.

Spesifikasjoner	Listepris
<b>LCD Network Management Card</b> Delenr.: 90Y4585	<b>kr. 1.416</b> <b>eks. mva.</b>

# Avansert rack

## Virtual Fabric for IBM System x

Når det gjelder I/O, står datasentre overfor flere utfordringer enn noensinne, som:

- **Større kompleksitet i datasenteret**
- **Underutnyttede servere og nettverk**
- **Begrenset strømkapasitet og økende strømpriser**
- **Nye applikasjoner som krever flere ressurser**
- **Nye teknologier i datasenteret**
- **Fokus på kapitalavkastning og reduserte kostnader**

Her er Virtual Fabric fra IBM! Denne raske, fleksible og pålitelige I/O-løsningen passer i ditt eksisterende datasenter og hjelper deg å løse utfordringene.

Den nye og innovative løsningen kan operere i hastigheter fra 1 Gb til 10 Gb. Bygg en dynamisk infrastruktur i dag med Virtual Fabric for IBM System x.

## IBM Ethernet Switch B48Y

IBM Ethernet Switch B48Y er utviklet for datasenteret, med høy hastighet, ikke-blokkerende ytelse og et komplett funksjonssett. Denne svitsjen er perfekt for avansert servertilnknytning for krevende forretningsapplikasjoner og for lagringstilknytning.

► [ibm.com/systems/x/hardware/networking/ethernetb48y/index.html](http://ibm.com/systems/x/hardware/networking/ethernetb48y/index.html)

Spesifikasjoner	Listepris
<b>IBM Ethernet Switch B48Y</b> Delenr.: 0563022 <ul style="list-style-type: none"><li>• Størrelse: 1U</li><li>• Porter: 48 x 1 GbE, valgfri 4-porters 10 GbE-modul</li><li>• Datavideresending / Ventetid: 176 Gbps/1,77 mikrosekunder</li><li>• Redundans: Redundant strømforsyning tilgjengelig</li></ul>	<b>kr. 45.924</b> eks. mva.

## IBM Ethernet Switch B24X

Denne kraftige, tilgjengelige og kompakte 10 Gigabit Ethernet-løsningen er utviklet for forretningskritiske datasentre med krav til høy ytelse. Med ultralav ventetid, ikke-blokkerende arkitektur og høy dataflyt er denne svitsjen en kostnadseffektiv løsning for servertilnknytning.

► [ibm.com/systems/x/hardware/networking/ethernetb24x/index.html](http://ibm.com/systems/x/hardware/networking/ethernetb24x/index.html)

Spesifikasjoner	Listepris
<b>IBM Ethernet Switch B24X</b> Delenr.: 0563012 <ul style="list-style-type: none"><li>• Størrelse: 1U</li><li>• Porter: 24 Dual-Speed 1 Gb/10 Gb SFP+</li><li>• Datavideresending / Ventetid: 488 Gbps/1,50 mikrosekunder</li><li>• Redundans: Redundant strømforsyning tilgjengelig</li></ul>	<b>kr. 73.157</b> eks. mva.

# Top of Rack

## IBM System Networking

IBM BNT RackSwitch G8000R og Juniper Networks EX2200 24-porters Ethernet-svitsj. Express Seller-ordrenumrene er også tilgjengelige. Ta en titt – det kan lønne seg!

IBM System Networking-løsningene imponerer blant annet med en ypperlig pris/ytelse og sømløs kompatibilitet med svitsjer fra andre leverandører.

### IBM BNT RackSwitch G8000R

IBM BNT RackSwitch G8000R er en avansert "datasenter edgeswitch" der luftstrømmen i luftavkjølingen starter bak og går fremover, akkurat som på en server. Ethernet-svitsjen har høy porttetthet, topp ytelse og stor pålitelighet. Som standard leveres den med en ekstra, redundant strømforsyning for å sikre at nettverkstrafikken går som normalt også ved feil. Uavhengige tester utført av Tolly Group viser til gode resultater knyttet til ytelse, kort vente tid, lavt strømforbruk og styring av virtualiseringen.\*\*

Svitsjen kan være del av en stabel med totalt 8 enheter, og denne stabelen vil oppføre seg som én svitsj.

► [ibm.com/systems/networking/switches/rack.html](http://ibm.com/systems/networking/switches/rack.html)

Spesifikasjoner	Listepris
<b>IBM BNT RackSwitch G8000R</b> Delnr.: 0446E13 <ul style="list-style-type: none"><li>• 44 stk. 1 GB-porter</li><li>• 4 stk. 10 GB-porter med mulighet for CX4 og SFP+</li></ul>	<b>kr. 28.300</b> eks. mva.

### BNT Virtual Fabric G8124 RackSwitch for IBM

G8124 RackSwitch er utformet for topp ytelse. Svitsjen med kort ventetid gir høy hastighet, høy båndbreddesvitsjing, filtrering og trafikkstyring uten forsinkelse av data.

Spesifikasjoner	Listepris
<b>BNT Virtual Fabric G8124 RackSwitch for IBM</b> Delnr.: 0446017 <ul style="list-style-type: none"><li>• Størrelse: 1U</li><li>• Porter: 24 x 10 GbE SFP+</li><li>• Maksimal dataflyt (toveis) / Ventetid: 480 Gbps / 0,68 mikrosekunder</li><li>• Redundans: Redundant strømforsyning og viftestandard</li></ul>	<b>kr. 73.105</b> eks. mva.
<b>Virtual Fabric for IBM System x</b> Delnr.: 49Y4250	<b>kr. 4.979</b> eks. mva.

### Juniper Networks EX 2200 24-porters Ethernet-svitsj

Juniper Networks EX 2200 24-porters Ethernet-svitsj er en prisgunstig, frittstående løsning for avanserte serverapplikasjoner, tilgangsstyrte implementeringer i avdelinger og filialer samt campusnettverk. Med denne løsningen kan du tilby kundene funksjonalitet og ytelse på et nivå du ellers bare ser på dyrere Ethernet-svitsjer.

► [ibm.com/systems/x/options/networking/juniperex2200/index.html](http://ibm.com/systems/x/options/networking/juniperex2200/index.html)

Spesifikasjoner	Listepris
<b>Juniper Networks EX 2200 24-ports Ethernet-switch</b> Delnr.: 6630E10 <ul style="list-style-type: none"><li>• 24 stk. 1 GB-porter</li></ul>	<b>kr. 7.015</b> eks. mva.

# IBM Power Systems

Power Systems har servere og programvare som er selve fundamentet i en infrastruktur som hjelper bedrifter av alle størrelser med å håndtere raske endringer, redusere risikoen og oppnå høyere tjenestenivåer – på en kostnadseffektiv måte.

IBM Power Systems Express-tilbud er produkter, løsninger og tjenester opprettet spesielt for mellomstore bedrifter. En integrert tilnærming til utformingen og testingen av Power Systems Express-servere gjør at mellomstore bedrifter får de tjenestene de trenger i en kostnads- og energieffektiv IT-infrastruktur.



## Power-arkitektur

Power Systems Express-servere er basert på POWER7-prosessoren. I tillegg til å bli brukt i forretningsservere ble prosessoren også benyttet i Watson, systemet som beseiret tidligere stormestre i Jeopardy! Watson, som er et oppgaveoptimalisert system som benytter spørsmål- og svarteknologi og bearbeiding av naturlig språk (NLP, eller natural language processing), besto av en klynge med 90 IBM Power 750® Express-servere, altså systemer som er kommersielt tilgjengelige og brukes i tusenvis av mellomstore bedrifter over hele verden.



## Leverer nye tjenester raskere

Mellomstore bedrifter er selve motoren i en smartere verden og står for omtrent 65 prosent av verdens bruttonasjonalprodukt. Ved hjelp av innovasjon utvikler disse bedriftene nye produkter og tjenester som skaper vekst. IBM samarbeider med tusenvis av mellomstore bedrifter globalt og hjelper dem med å konkurrere i en smartere verden – med en rikholdig portefølje bestående av maskinvare, programvare og tjenester som er spesielt beregnet på og priset for deres unike behov.

Med IBM Power Systems™ Express®-servere og programvare hjelper IBM bedrifter med å levere tjenester raskere, slik at de bedre kan utnytte nye muligheter. IBM har også omfattende forretnings-, bransje- og teknologikunnskap og en unik erfaring gjennom et nettverk av lokale Business Partnere i hele Norden. Deres lokale perspektiv og støtten fra IBM gjør dem i stand til å hjelpe bedrifter med å levere nye tjenester – raskt og fleksibelt.

Med over 15 000 tilgjengelige forretningsløsninger har IBM Power Systems Express-servere de applikasjonene mellomstore bedrifter trenger for å kunne vokse. IBM Power Systems Express-servere sammen med Solution Editions-alternativer gjør det også enklere å kjøpe og implementere populære ISV-applikasjoner, som passer sømløst inn i den eksisterende IT-infrastrukturen.

## Nye tjenester og gunstige betingelser

Alle IBM Express-tilbud må oppfylle strenge kriterier – overkommelig pris, kostnadseffektive, enkel implementering og problemfritt eierskap – slik at de fremstår som verdifulle for mellomstore bedrifter.

Mange mellomstore bedrifter velger også å samarbeide med IBM Global Finance for å få finansieringstilbud med gode rentebetingelser og fleksible betalingsplaner, pluss tilbud om tilbakekjøp og fjerning av ressurser.

Løsninger som kjøres på IBM Power Systems Express-servere, støttes lokalt av IBM- og IBM Business Partner-eksperter som kjenner de lokale forholdene og de unike behovene – med tilbud om alt fra første konsultasjon og implementering til kontinuerlig support. IBM har mange tilbud som hjelper deg å planlegge forretnings- og infrastrukturstrategien, fra evalueringsverktøy på nettet til omfattende vurderings-, migrerings- og oppgraderingstjenester.

# IBM Power Systems



## PowerVM

Mellomstore bedrifter rammes unødvendig hardt av høye utgifter til IT-styring, lav serverutnyttelse og høyt strømforbruk. Det betyr at konsolidering, virtualisering og verktøy og tjenester for IT-styring kan forvandle en IT-infrastruktur slik at den i stedet fremmer bedriftens vekst.

Når mellomstore bedrifter planlegger prosjekter som skal redusere utgiftene til IT-infrastruktur, velger de PowerVM-virtualisering for å konsolidere flere oppgaver på færre systemer – gjennom å øke serverutnyttelsen og redusere utgiftene. PowerVM har et sikkert og skalerbart virtualiseringsmiljø for AIX-, i- og Linux-applikasjoner, basert på de pålitelige funksjonene og den unike ytelsen til Power Systems-plattformen.

VMControl™ har ekstra virtualiseringsfunksjonalitet som hjelper mellomstore bedrifter som velger å bruke både PowerVM til å virtualisere Power Systems-løsninger og VMware til å virtualisere x86-applikasjoner. VMControl gjør at en systemadministrator enkelt kan overvåke og styre virtuelle maskiner på PowerVM og VMware fra samme skjerm.



## IBM i

IBM i er et integrert driftsmiljø som i over 20 år har vært en kostnadseffektiv, sikker og pålitelig løsning. IBM i integrerer en kombinasjon av funksjoner knyttet til DB2®-relasjonsdatabaser, sikkerhet, webtjenester, nettverksstyring og lagringsstyring. I henhold til ITG er utgiftene til bruk av Power Systems-løsninger og IBM i 6.1 i gjennomsnitt 41 prosent lavere enn for x86-servere og Microsoft®Windows®.



## AIX

AIX drar nytte av flere tiår med IBM-innovasjoner og sørger for topp ytelse og pålitelighet for alle UNIX®-operativsystemer. I ITICs undersøkelse i 2010 fikk AIX høyest poengsum for pålitelighet blant 15 ulike plattformer for serveroperativsystemer. AIX er et åpen standard-basert UNIX-operativsystem som oppfyller Open Group's Single UNIX Specification Version 3.



## Linux

Det å kunne redusere antallet dårlig utnyttede x86-servere gjennom konsolidering og virtualisering er viktig for mange mellomstore bedrifter når de forsøker å redusere infrastrukturutgiftene. Linux on Power Systems med PowerVM er et skalerbart, virtualisert alternativ til å kjøre Windows og Linux på x86-servere. Både Red Hat og Novell SUSE Linux kjører på Power Systems og er et skalerbart alternativ for en rekke åpen kilde-applikasjoner.

## For mer informasjon

Hvis du vil lese mer om IBM Power Systems Express-servere og de ulike modellene og funksjonene, kan du gå til [ibm.com/systems/no/power](http://ibm.com/systems/no/power), besøke din lokale IBM Business Partner eller kontakte oss på **+45 45 24 16 03**.

# IBM Power Systems

Power Systems Rack Servers	Partnr.	Listepris
<b>Power 710 4-core 3.0 GHz</b> 8 GB, 2x 146 GB, PowerVM Express, AIX 7 Express, 3 year HW/SW MA	8231-E1C	<b>kr. 85.320*</b>
<b>Power 730 8-core 3.0 GHz</b> 32 GB, 2x 146 GB, PowerVM Express, AIX 7 Express, 3 year HW/SW MA	8231-E2C	<b>kr. 221.706*</b>
<b>Power 720 8-core 3.0 GHz</b> 32 GB, 2x 146 GB, PowerVM Express, AIX 7 Express, 3 year HW/SW MA	8202-E4C	<b>kr. 240.235*</b>
<b>Power 740 16-core 3.55 GHz</b> 64 GB, 2x 146 GB, PowerVM Express, AIX 7 Express, 3 year HW/SW MA	8205-E6C	<b>kr. 583.674*</b>

Power Systems Blade Server	Partnr.	Listepris
<b>BladeCenter PS700 4-core 3.0 GHz</b> 8 GB, 300 GB, PowerVM Express, AIX 7 Express, 3 year HW/SW MA	8406-70Y	<b>kr. 73.209*</b>
<b>BladeCenter PS701 8-core 3.0 GHz</b> 32 GB, 300 GB, PowerVM Express, AIX 7 Express, 3 year HW/SW MA	8406-71Y	<b>kr. 116.382*</b>
<b>BladeCenter PS702 16-core 3.0 GHz (double-wide)</b> 64 GB, 300 GB, PowerVM Express, AIX 7 Express, 3 year HW/SW MA	8406-71Y	<b>kr. 222.935*</b>
<b>BladeCenter PS703 16-core 3.0 GHz (single-wide)</b> 64 GB, 300 GB, PowerVM Express, AIX 7 Express, 3 year HW/SW MA	7891-73X	<b>kr. 207.251*</b>

# Software

## Tivoli software

IBM Tivoli Foundations Application Manager	
IBM Tivoli Application Manager for Smart Business Limited Managed Server Unit License + programvareabonnement og support i 12 måneder (DOHZRLL)	<b>kr. 5.788*</b>
IBM Tivoli Application Manager for Smart Business Starter Kit license Limited Managed Server Unit License + programvareabonnement og support i 12 måneder (DOHZTLL)	<b>kr. 5.788*</b>
IBM Tivoli Foundations Service Manager	
IBM Lotus Foundations Start For Tivoli Foundations Service Manager, serverlisens + programvareabonnement og support i 12 måneder (DOATDLL)	<b>kr. 26.210*</b>
IBM Tivoli Service Manager for Smart Business Base Concurrent User License + programvareabonnement og support i 12 måneder (DOHYELL)	<b>kr. 123.550*</b>
IBM Tivoli Foundations Service Manager Authorized User License + programvareabonnement og support i 12 måneder (DOATHLL)	<b>kr. 13.104*</b>
Tivoli Foundations Service Manager Concurrent User Lic + programvareabonnement og support i 12 måneder (DOHYILL)	<b>kr. 38.338*</b>
IBM Tivoli Access Manager For Enterprise Single Sign-On	
IBM Tivoli Access Manager For Enterprise Single Sign-On, SUVU-lisens (Standard User Value Unit) + programvareabonnement og support i 12 måneder (D04WPLL)	<b>kr. 438*</b>
IBM Tivoli Storage Manager Fastback Workstation	
Nå kan du nyte godt av neste generasjons databeskyttelses- og gjenopprettingsløsning for kritiske Microsoft® Windows®-servere. Rask gjenoppretting av en ubegrenset mengde Windows-data, hvor som helst i organisasjonen, fra et hvilket som helst tidspunkt, uansett hva som var årsaken til datatapet. IBM Tivoli Storage Manager Fastback Workstation, lisens for 25 klientenheter + programvareabonnement og support i 12 måneder (DOBYWLL)	<b>kr. 7.713*</b>
IBM Tivoli Storage Manager Fastback	
Nå kan du nyte godt av neste generasjons databeskyttelses- og gjenopprettingsløsning for kritiske Microsoft® Windows®-servere. Rask gjenoppretting av en ubegrenset mengde Windows-data, hvor som helst i organisasjonen, fra et hvilket som helst tidspunkt, uansett hva som var årsaken til datatapet. IBM Tivoli Storage Manager Fastback, 10 PVU-lisenser (Processos Value Units) + programvareabonnement og support i 12 måneder (D04R6LL)	<b>kr. 451*</b>

# Microsoft Windows Server – IBM Reseller Option Kit

## Hva er IBM Reseller Option Kit (ROK)?

Med IBM Reseller Option Kit gir vi våre distributører og forhandlere mulighet til å bestille Microsoft Windows Server uavhengig av IBM Server-maskinvare. ROK-pakkene er optimalisert for bruk på IBM Server, men er ikke installert. Du kjøper og selger programvaren videre på samme måte som med alt annet serverutstyr (RAM, harddisker eller prosessorer), og du får dermed en ekstra mulighet for mersalg.

ROK er utstyrt med BIOS-lås for IBM-maskinvare og er derfor enkel å installere. Med ROK kan du tilby kundene rask levering og en IBM-optimalisert maskinvare- og programvarekonfigurasjon.

## Hvorfor skal jeg velge IBM ROK for en System x-server?

1. IBM ROK produseres av IBM og er testet på IBM System x-server.
2. IBM ROK leveres med en IBM ServerGuide som inneholder alle nødvendige drivere, og som er kompatibilitetstestet i våre laboratorier.
3. For å sikre at IBM ROK starter på riktig måte på System x- eller IBM BladeCenter®-serveren, tilbyr IBM gratis telefonisk støtte ved oppstart for distributører, forhandlere og sluttkunder.
4. IBM ROK inneholder de nyeste IBM-spesifikke driverne og er dermed klar til installasjon og bruk.
5. IBM har en av de største porteføljer av Microsoft Windows Server ROK-produkter, så vi hjelper våre IBM Business Partnere med å oppfylle sluttkundenes ønsker (alt fra små og mellomstore til store bedrifter).

## Spørsmål?

**Hvorfor skal jeg kjøpe systemprogramvare på denne måten?**

**Omfatter Reseller Option Kit (ROK) også rett til nedgradering?**

**Hvilken type serveroperativsystemlisens kreves det?**

## ...og svar!

Ved kjøp av Microsoft Reseller Option Kits fra IBM får du to fordeler: Du kan kjøpe systemprogramvaren og IBM-serveren hver for seg. Du øker fleksibiliteten ved å kunne installere programvaren på en IBM-server du selv velger, med utgangspunkt i kundens krav og ønsker.

Ja, avhengig av produktet omfatter Reseller Option Kit (ROK) også retten til å nedgradere, slik det er angitt i lisensavtalen for sluttbruker (EULA).

Alle serveroperativsystemer krever adgangslisens. Brukerlisenser (en Client Access License bundet til bruker) gir navngitte brukere tilgang til serveren via ulike eksterne enheter (for eksempel stasjonær PC, bærbar PC, mobiltelefon, osv.). Utstyrlisenser (en Client Access License bundet til utstyr) gir flere brukere tilgang til serveren via en ekstern enhet, for eksempel en terminal.

# Microsoft Windows Server – IBM Reseller Option Kit

## Windows Server 2008 – Oversikt over utgaver



**Windows Server 2008 Standard** med innebygde virtualiseringsfunksjoner og utvidet webfunksjonalitet skal øke stabiliteten og fleksibiliteten i serverinfrastrukturen. De effektive verktøyene gir bedre styring over serverne og standardiserer konfigureringen og vedlikeholdsrutinene.



**Windows Server 2008 R2 Datacenter** er en plattform på konsernnivå for drift av virksomhetskritiske funksjoner og virtualisering av ulike systemer i stor skala. Løsningen har høy skalerbarhet, med støtte for opptil 64 prosessorer, høy tilgjengelighet, avanserte energistyringsfunksjoner og integrerte løsninger for mobile medarbeidere og filialer.



**Windows Server 2008 R2 Foundation** gir et solid teknologisk fundament. Produktet er tenkt som en start-plattform for små bedrifter og for IT-konsulenter som støtter mindre bedrifter. Foundation er en prisgunstig, gjennomtestet og pålitelig plattform som er enkel å installere, og som bedriftene kan bruke som utgangspunkt for implementering av felles forretningsfunksjonalitet og for å gi felles adgang til informasjon og ressurser.



**Windows Server 2008 R2 Enterprise** er en avansert serverplattform som gir en kostnadseffektiv og pålitelig støtte til forretningskritisk funksjonalitet. Den inneholder innovative funksjoner for virtualisering, energisparing og administrering. Mobile brukere kan enkelt få tilgang til bedriftens systemressurser.

4849MMG	<b>Windows Server 2008 Foundation R2</b>	<b>kr. 1.204*</b> Leasing fra kr. 37 per måned
4849MSM	Windows Server 2008 Standard Ed. R2	<b>kr. 4.242*</b> Leasing fra kr. 131 per måned
4849MTM	<b>Windows Server 2008 Enterprise Ed. R2 (1-8 CPU, 10 CAL)</b>	<b>kr. 12.957*</b> Leasing fra kr. 400 per måned
4849MEM	Windows Server 2008 Enterprise Ed. R2 (1-8 CPU, 25 CAL)	<b>kr. 15.156*</b> Leasing fra kr. 468 per måned
4849MGM	<b>Windows Server 2008 Datacenter Ed. R2 (2 CPU, 5 CAL)</b>	<b>kr. 21.282*</b> Leasing fra kr. 658 per måned
4849MHM	Windows Server 2008 Datacenter Ed. R2 (4 CPU, 5 CAL)	<b>kr. 46.032*</b> Leasing fra kr. 1.422 per måned
4849G2G	<b>Windows Essential Business Server 2008 Standard Ed.</b>	<b>kr. 25.805*</b> Leasing fra kr. 797 per måned
4849G4G	Windows Essential Business Server 2008 Premium Ed.	<b>kr. 33.806*</b> Leasing fra kr. 1.045 per måned
4849H7D	<b>Windows HPC Server 2008</b>	<b>kr. 2.175*</b> Leasing fra kr. 67 per måned
4849MJY	Windows SBS Standard 2011 (1-4 CPU 5 CAL)	<b>kr. 4.665*</b> Leasing fra kr. 144 per måned
4849KCF	<b>Windows Small Business Svr 2011 CAL Suite (1 User)</b>	<b>kr. 396*</b> Leasing fra kr. 12 per måned



**ibm.com/no**

Du finner IBMs hjemmeside på følgende adresse: **ibm.com**

IBM, IBM-logoen og ibm.com er registrerte varemerker som tilhører IBM Corporation.

IBM developerWorks, S, xSeries, zSeries, IBM Virtualisation Engine, Micro-Partitioning og IntelliStation er varemerker som tilhører IBM Corporation i USA og/eller andre land.

Andre bedriftsnavn, produktnavn eller tjenestenevner kan være varemerker som tilhører andre produsenter.

Java og alle Java-baserte varemerker og logoer er varemerker som tilhører Sun Microsystems, Inc. i USA og/eller andre land.

Microsoft, Windows, Windows NT og Windows-logoen er varemerker som tilhører Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.

Intel, Intel Inside (logo), MMX og Pentium er varemerker som tilhører Intel Corporation i USA og/eller andre land.

UNIX er et registrert varemerke som tilhører The Open Group i USA og andre land.

Linux er et varemerke som tilhører Linus Torvalds i USA og/eller andre land.

**\* Veiledende priser er ikke bindende for bedriftskunder pluss moms (status: 01.04.2012 - 30.06.2012).** Gjelder kun for nevnte konfigurasjoner. Prisene som oppgis av IBMs bedriftspartnere kan avvike fra de som vises her. IBM forbeholder seg retten til å tilbakekalle eller endre dette tilbudet uten forvarsel. Ingen av detaljene er bindende.

**\*\* Månedlig leasingsats fra IBM** pluss moms for en periode på 36 måneder, med et minimumskontraktvolum på EUR 4000. Finansieringstilbudene er ikke bindende, avhenger av en positiv kredittvurdering fra IBMs side, og gjelder kun for bedriftskunder. IBM forbeholder seg retten til å tilbakekalle eller endre dette tilbudet uten forvarsel. Forhandling utføres av bedriftspartneren på grunnlag av IBM Global Financing Ratecard med status juni 2010.

**\*\*\* Frivillig produsentservice:** Service fra 08.00 til 17.00 neste virkedag, uten ekstra kostnad. Service på stedet for visse komponenter, reparasjon utført av kunden (CRU-er, Customer Replaceable Units) for alle andre deler (varierer fra land til land). Vilklårene for denne frivillige produsentservicen blir oppgitt ved levering, og kan også leses på [ibm.com/servers/support/machine\\_warranties](http://ibm.com/servers/support/machine_warranties). Garantien i henhold til IBMs bruksvilkår påvirkes ikke av dette. Særlig 12-månedersgarantien i IBMs bruksvilkår forblir uendret. Visse produkter leveres med mulighet for ekstra, utvidet vedlikeholdsservice. Denne servicen er mer omfattende enn den frivillige produsentservicen.

© Opphavsrett IBM Corporation 2011

Med enerett.