

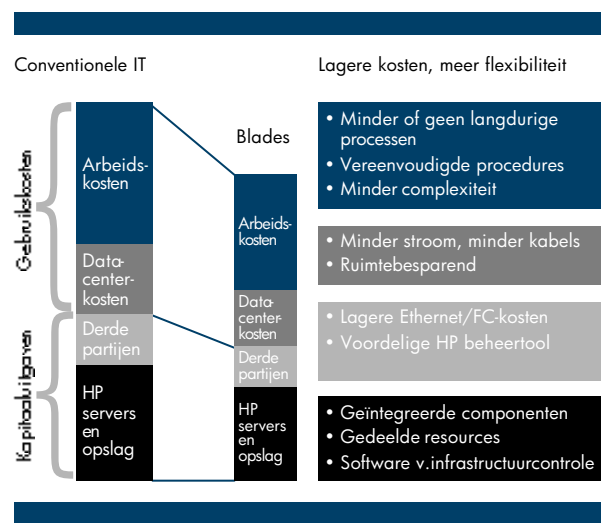
Verkoopinformatie voor het HP BladeSystem

De betrouwbaarste manier om de TCO te verlagen en IT-bezit te vereenvoudigen



Het HP BladeSystem is een eenvoudige end-to-end IT-oplossing die server-, opslag-, voedings- en netwerkresources integreert tot een modulaire 'zelfdenkende' omgeving.

Het nieuwe HP BladeSystem c-Class biedt klanten een geoptimaliseerde, gebruiksklare IT-infrastructuur: kostenbewust, energiezuinig, tijdbesparend en klaar voor verandering. Het HP BladeSystem c-Class voorziet in de beheer-, administratie-, voedings- en koelings-behoefte van het datacenter en laat de IT-infrastructuur probleemloos en eenvoudig functioneren – met besparingen op investering en operationele kosten. Klanten kunnen zich volledig concentreren op hun bedrijf en het creëren van een betrouwbare, veilige en uiterst schaalbare IT-infrastructuur.



Welke voordelen biedt het HP BladeSystem?

1. Kostenbewust

- Lagere aanschaffkosten omdat het HP BladeSystem aansluitingen, voeding en koeling kan bundelen en delen. U kunt het stroomverbruik met 40% verlagen en tot 60% besparen op voeding, voedingskabels en koeling.
- Lagere TCO (totale gebruikskosten) via automatisering van taken op meerdere apparaten, met geïntegreerd beheer vanaf één console en gemeenschappelijke toolsets.
- De IT-beheerinspanning kan tot 90% korter worden en de tijd voor het uitvoeren van upgrades en patches kan per server worden teruggebracht van 10 minuten tot 20 seconden.

2. Klaar voor veranderingen

- Meer flexibiliteit dankzij de ingebouwde HP Virtual Connect architectuur van het HP BladeSystem. De Virtual Connect modules isoleren en bundelen de aansluitingen aan de serverzijde, zodat het LAN en SAN ze beschouwen als netwerkkaarten (NIC's) en Host Bus Adapters (HBA's). Door het verdwijnen van de onderlinge afhankelijkheid en de handmatige coördinatie die serveronderhoud bemoeilijkt, kunnen nieuwe servers en hun LAN- en SAN-verbindingen niet in weken, maar in minuten worden geïmplementeerd.
- Door HP's nieuwe Virtual Connect architectuur te beheren via Insight Control, is de serverinfrastructuur gemakkelijk te herconfigureren op basis van de applicatiebehoeften, zonder opnieuw te bekabelen.

3. Slim met tijd

- Het HP BladeSystem c-Class biedt tijdsparing door eenvoudige, betrouwbare, beveiligde en perfect gecontroleerde beheermogelijkheden van alle aspecten van de infrastructuur. Vaak voorkomende IT-taken nemen zo tot 90% minder tijd in beslag.
- Een ingebouwde HP Onboard Administrator met een eenvoudig LCD-display bespoedigt de configuratie en vergemakkelijkt de initiële installatie en het dagelijkse onderhoud.
- Integrated Lights-Out (iLO) remote beheer stroomlijnt de configuratie, de probleemoplossing en het onderhoud in de gehele infrastructuur.
- HP Insight Control vereenvoudigt de provisioning van besturingssysteem en applicaties. Het kan ook serverimplementaties automatisch starten, beveiligingsproblemen opsporen en de controle over operationele processen in virtuele en fysieke omgevingen stroomlijnen.

4. Energiezuinig

- Ingebouwde HP Thermal Logic technologie ondersteunt het voedings- en koelingbeheer, om binnen het voedingsbudget van het datacenter te blijven. Deze nieuwe technologie zorgt voor méér ventilatie waar koeling het hardst nodig is en gebruikt hiervoor minder stroom dan traditionele rackmountable servers.
- Met HP Thermal Logic technologie is voor het koelen van 16 bladeservers tot 50% minder ventilatie en 70% minder stroom nodig dan voor evenveel rackmountable servers, terwijl ze minder ruimte innemen.
- Honderden geïntegreerde sensoren zorgen voor thermische bewaking en registreren de hitteafgifte van elke behuizing in ieder rack, waarbij de temperatuur handmatig of automatisch kan worden aangepast.

Oplossingen op HP BladeSystem

Microsoft Exchange

- Een geoptimaliseerde Exchange-omgeving bouwen op een uiterst betrouwbare basis.
- Kostbare en complexe operationele taken automatiseren.

Windows infrastructuur

- Beheren met totale controle – altijd en vanuit iedere locatie.
- Implementatie en provisioning vereenvoudigen.

Citrix

- Een servicegeoriënteerde IT-infrastructuur die dynamisch kan worden aangepast om grote Citrix enterprise-omgevingen te ondersteunen.
- Een uiterst efficiënte infrastructuur die wordt gestuurd via gemeenschappelijk systeembeheer.

SAP

- De prestaties, capaciteit en flexibiliteit benutten die nodig zijn voor een enterprise-infrastructuur.
- De SAP BI accelerator (BIA) is een baanbrekende innovatie voor SAP NetWeaver BI installaties. Hij biedt kortere responstijden voor query's en verbetert het rendement op de investering.

Servervirtualisatie

- Opslag, netwerk, voeding en koeling virtualiseren om de benutting te verbeteren en de kosten te verlagen.
- De hardware-inventaris reduceren, de systeem-infrastructuur stroomlijnen en het IT-beheer vereenvoudigen.

Klanten kunnen:	Waarom?
Nieuwe servers en verbindingen implementeren in enkele minuten	Ingebouwde HP Virtual Connect architectuurmodules scheiden de server-/LAN-/SAN-domeinen, zodat u servers kunt toevoegen, verplaatsen en vervangen, zonder impact op de LAN- of SAN-verbindingen.
De bekabelde infrastructuur zonder systeemonderbreking aanpassen	Hot-plug modules kunnen in paren worden geïnstalleerd en worden verwijderd en vervangen zonder de netwerkverbindingen te (her)bekabelen.
Tot 90% minder tijd besteden aan systeembeheer.	Met HP Insight Control beheer heeft u alle informatie over voeding, koeling, aansluitingen en prestaties overzichtelijk bijeen, zodat u minder tijd kwijt bent aan het controleren, bewaken en beheren van de infrastructuur.
Stroomverbruik met 30% of meer reduceren	Ingebouwde HP Thermal Logic technologie bewaakt de temperatuur en stemt deze af op de belasting. HP Dynamic Power Saver stemt het stroomverbruik af op de applicatiebelasting.
Toe met minder koeling dankzij de compactheid van het systeem	HP Thermal Logic technologie inclusief HP Active Cool Fans zorgt ervoor dat koeling precies daar plaatsvindt waar dat het meest nodig is en dat minder stroom wordt verbruikt.
Voor al hun applicaties voordelig een hoge beschikbaarheid realiseren	Dankzij de modulaire, hot-plug uitbreidingsmogelijkheden kunnen componenten worden toegevoegd en verwijderd zonder het systeem uit te schakelen. HP Insight Control software helpt daarbij door provisioning, beheer en beschikbaarheid van HP BladeSystem infrastructuur te optimaliseren.
De bekabelingskosten per rack met 94% of meer reduceren	De ingebouwde Virtual Connect architectuur reduceert het aantal kabels met 94% of meer, terwijl de bandbreedte toeneemt en er geen single point of failure is.