

# HP:n joustava t820 -asiakaspääte



## Älykäs suunnittelu. Älykkäämpää suorituskykyä.

HP:n tehokkain thin client -ratkaisu tarjoaa kaikki tehokkuuden ja suorituskyvyn lisäämiseen tarvittavat ominaisuudet. Erittäin nopea suoritin tuottaa nopeat vasteajat ja tasaisen tietokoneen käyttökokemuksen. Vankat suojausasetukset takaavat huippulaatuisen tietojen suojauksen. Usean protokollan ympäristön tarjoaman joustavuuden ansiosta voit ottaa käyttöön kustannustehokkaan IT-etähallinnan ja yksinkertaistaa IT-ratkaisujen käyttöönottoja. Useat näytöt tehostavat useiden tehtävien samanaikaista suorittamista.



### Nopea vai nopein – valinta on sinun.

- Tehokkaan tietojenkäsittelyn ansiosta nostat suorituskykyä uudelle tasolle. Kahden erittäin nopean valinnaisen suorittimen sekä saumattoman ja laadukkaan näyttöohjauksen ansiosta työskentelet aiempaa tasaisemmin ja nopeammin.<sup>1</sup>
- Voit luottaa tehokkaaseen suorituskykyyn, joka on tarpeeksi nopea vaativimmillekin sovelluksille – Intel® Core™ i5 -suoritin tuottaa grafiikan ja toistaa multimediasisällöt erittäin nopeasti.<sup>2</sup>
- Kun vaativat sovellukset tarvitsevat vahvaa suorituskykyä ja saumatonta multimediatekniikkaa, valitse Intel® Pentium® -suoritin.<sup>2</sup>

### Pidä liiketoimintasi luottamuksellisena.

- Pidä liiketoimintaasi koskevat tiedot suojattuina – lukitse tärkeät tiedot ja täytä yhteensopivuusstandardit järeällä salauksella ja suojausominaisuuksilla, joihin lukeutuvat NIC-, TPM- ja Intel® vPro™ -tekniikat.

### Virtuaalista monipuolisuutta.

- Usean protokollan ympäristö takaa joustavan IT-ratkaisujen käytön. Yksinkertaista IT-ratkaisujen käyttöönottoa ja hallintaa sekä nauti saumattomasta tietokoneen käytöstä asiakaspääteiden virtuaalisoinnin ansiosta.
- Paranna verkon suorituskykyä ja käyttäjäkokemusta HP Velocity -ohjelmiston avulla.
- Usean protokollan ympäristö (Citrix, Microsoft, VMware tai HP Remote Graphics -ohjelmisto) takaa luotettavan ja tasaisen IT-käyttökokemuksen.

### Tuottavuutta liiketoimintaan.

- Loistavaa suorituskykyä useiden tehtävien samanaikaiseen suorittamiseen. Yritystason näytön tuki jopa kolmelle Full HD-näytölle (1 920 x 1 200) tai kahdelle 30-tuumaiselle diagonaalinäytölle (2 560 x 1 600).<sup>4</sup>
- Älä tyydy thin client -ratkaisuun. Luo oma kattava HP-ratkaisusi. Valitse HP:n kattavasta valikoimasta haluamasi näytöt, lisävarusteet ja ohjelmistot.
- Toteuta todellisia säästöjä käyttökustannuksia vähentämällä. Tuloksena on aiempaa vähemmän tehotonta aikaa ja entistä harvempien laitteiden automaattisia päivityksiä sekä pienentyneet käyttökustannukset – kaikki tämä puolestaan alentaa omistuksen kokonaiskuluja.

### Hallittavuus:

- HP Easy Tools -ratkaisun avulla yksinkertaistat yhdenmukaisten määritysten tekoa ja nopeutat IT-ratkaisujen käyttöönottoa: näin IT-ratkaisuja voidaan laajentaa uusiin sijainteihin, ja ne ovat nopeasti käytettävissä.
- Yksinkertaista laitteiden etähallintaa – anna IT-henkilöstöllesi mahdollisuus hyödyntää resurssijaan mahdollisimman kattavasti. Hallitse tuhansia thin client -laitteita etäyhteyden välityksellä ja vähennä laitteiston ja ohjelmistojen ylläpidon ja päivityksen tarvetta.

### HP:n tukema.

- HP Care Pack -palvelusopimukset tarjoavat vakiosuojausta laajemmasta palvelusta. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/lookuptool>.<sup>3</sup>

## HP:n joustava t820 -asiakaspäite Taulukko teknisistä tiedoista



<b>Saatavilla oleva käyttöjärjestelmä</b>	Windows Embedded 8 Standard, 64-bittinen Windows Embedded Standard 7E, 32-bittinen Windows Embedded Standard 7P, 64-bittinen
<b>Selain</b>	Microsoft Internet Explorer 10 (malleille, joissa on Windows Embedded 8 Standard, Windows Embedded Standard 7P tai Windows Embedded Standard 7E)
<b>Saatavilla olevat suorittimet</b>	Intel® Core™ i7-4770S ja Intel HD 4600 -näytönohjain (3,1 GHz, jopa 3,9 GHz Intel Turbo Boost -tekniikalla, 8 Mt:n välimuisti, neljä ydintä); Intel® Core™ i5-4570S ja Intel HD 4600 -näytönohjain (2,9 GHz, jopa 3,6 GHz Intel Turbo Boost -tekniikalla, 6 Mt:n välimuisti, neljä ydintä); Intel® Pentium® G3240 -suoritin ja Intel HD -näytönohjain (3,1 GHz, 3 Mt:n välimuisti, kaksi ydintä); Intel® Pentium® G3220 ja Intel HD -näytönohjain (3 GHz, 3 Mt:n välimuisti, kaksi ydintä)
<b>Muistin enimmäismäärä</b>	Enintään 16 Gt DDR3-1600 SDRAM
<b>Sisäinen tallennustila</b>	16 Gt, enintään 32 Gt, MLC Flash -muisti
<b>Saatavilla olevat näytönohjaimet</b>	Integroitu Intel® HD -näytönohjain; Integroitu Intel® HD 4600 -näytönohjain; AMD Radeon HD 7650A (2 Gt - MXM), lisävaruste
<b>Ääni</b>	Realtek ALC221 -koodekilla saat High Definition Audio -äänen (kaikki portit ovat stereoportteja); Monisuoratoiston mahdollisuus; Sisäinen kaiutin
<b>Tietoliikenne</b>	Langaton verkkoyhteys Intel Centrino Advanced-N 6205 802.11a/b/g/n PCIe-minikortilla (valinnainen) Intel I217LM Gigabit Ethernet -verkkoyhteys (Joko sisäinen verkkoliitäntä tai langaton verkkoyhteys tarvitaan Intel vPro Technology -ominaisuuksien tukemiseksi.)
<b>Protokollat</b>	Citrix® ICA; Citrix® HDX; Microsoft RDP; Microsoft RemoteFX (RFX); VMware® Horizon View™ (RDP:n kautta); VMware® Horizon View™ (PCoIP:n kautta) (Protokollat ovat riippuvaisia asennetusta käyttöjärjestelmästä)
<b>Portit ja liittimet</b>	4 USB 3.0 -porttia; 6 USB 2.0 -porttia; 2 PS/2-porttia; 1 VGA-portti; 2 DisplayPort-liitäntää; 1 mikrofoniliitäntä; 1 kuulokeliitäntä; 1 äänitulo; 1 äänilähtö; 1 RJ-45-portti (Kun määritettynä on Intel® Pentium® -suoritin, vain kaksi videolostuloa on aktiivisena.)
<b>Mitat</b>	25,2 x 25,4 x 6,6 cm (ilman jalustaa)
<b>Paino</b>	3,1 kg (ilman jalustaa)
<b>Virta</b>	135 W:n 87 %:n hyötysuhteen aktiivinen PFC (integroidulle näytönohjaimelle); 180 W:n 87 %:n hyötysuhteen aktiivinen PFC (erilliselle näytönohjaimelle)
<b>Ympäristö</b>	Vähähaloogeninen
<b>Energiansäästövaatimusten mukaisuus</b>	ENERGY STAR® -sertifioitu ja EPEAT®-rekisteröidyt määritykset käytettävissä <sup>2</sup>
<b>Takuu</b>	Kolmen vuoden rajoitettu takuu, joka sisältää kolmen vuoden takuun osille ja työlle. Ehdot vaihtelevat maittain.

## HP:n joustava t820 -asiakaspääte

### Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

HP:n SmartCard CCID  
-USB-näppäimistö



Voit lisätä suojausta tietojen syöttöön HP:n USB SmartCard CCID -näppäimistöllä, joka sisältää integroidun älykorttien lukulaitteen, mikä helpottaa kirjautumismenettelyä ja estää luvattoman pääsyn tietokoneeseen ja verkkoihin.

**Tuotenumero: E6D77AA**

HP Integrated Work Center  
-jalusta Ultra Slim Desktop  
ja Thin Clientille



HP Integrated Work Center -jalustan avulla voi optimoida rajallisen työpöytätilan käytön tinkimättä suorituskyvystä tai tehosta. Jalustaan sopivat HP Compaq 6005 Pro, HP Ultra-slim 8000 -sarjan pöytätietokoneet ja HP Thin Client -laitteet sekä useimmat standardien mukaisilla VESA-kiinnitysaukoilla varustetut, lävistäjältään 43,18–60,96 cm:n (17–24 tuuman) HP:n nestekidenäytöt (katso tiedot yhteensopivuudesta QuickSpecs-tiedoista).

**Tuotenumero: E8H16AA**

HP:n huippuohut  
avainkaapelilukko



Suojaa HP Ultrabooksi™ tai kannettavasi nopeasti ja helposti HP:n huippuohuella avainkaapelilukolla.

**Tuotenumero: H4D73AA**

5 vuoden vaihtopalvelu  
seuraavana arkipäivänä



HP tarjoaa viällisen laitteistoyksikön nopean vaihdon seuraavana arkipäivänä, jos ongelmaa ei voida ratkaista etäavianmäärityksellä. Takuu voimassa 5 vuotta.

**Tuotenumero: UOVE1E**

Lue lisää osoitteessa  
[www.hp.eu/hpoptions](http://www.hp.eu/hpoptions)

## HP:n joustava t820 -asiakaspäätte

### Viestin alaviitteet

<sup>1</sup> HP:n t820 -alusta toimitetaan Intel® Core™ i5 -suorittimella; Ota yhteyttä HP:n Account Manageriin, jos haluat tietoa Intel® Pentium®- suorittimen saatavuudesta.

<sup>2</sup> Monen ytimen tekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistot eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. 64-bittinen tietojenkäsittely Intel®-ympäristössä edellyttää tietokonejärjestelmää, jonka suoriin, piirilevyarja, BIOS, käyttöjärjestelmä, laiteohjaimet ja sovellukset tukevat Intel 64 -tekniikkaa. Suorittimet eivät toimi (mukaan lukien 32-bittinen toiminta) ilman Intelin 64-arkkitehtuurin kanssa yhteensopivaa BIOS-ohjelmistoa. Suorituskyky vaihtelee laitekoonpanon ja ohjelmistomääritysten mukaan. Intelin numerointi ei ilmaise suorituskykyä.

<sup>3</sup> HP Care Pack -palvelut myydään erikseen. HP Care Pack -tuen palvelutasot ja vasteajat saattavat vaihdella alueittain. Palvelu alkaa laitteiston ostopäivästä. Rajoituksia voi olla voimassa. Lisätietoja on osoitteessa [www.hp.com/go/cpc](http://www.hp.com/go/cpc).

<sup>4</sup> HP:n t820 Flexible Thin Client tehdasasetuksilla tukee samanaikaisesti jopa kolmea näyttöä, kun käytössä on Intel Core i5 -suoritin ja sisäinen Intel® HD 4600 -näytönohjainkortti, jossa on 1 VGA-liitin ja 2 x DisplayPort-liitintä.

### Tekniset tiedot vastuuvapauslausekkeita

<sup>1</sup> Ohjelmiston saatavuus vaihtelee thin client -asetusten ja käyttöjärjestelmän mukaan.

<sup>2</sup> EPEAT®-rekisteröity alueen mukaan. EPEAT-rekisteröinti vaihtelee maittain. Katso maakohtainen rekisteröintitila osoitteesta [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

### Lue lisää osoitteessa

[www.hp.eu/thinclients](http://www.hp.eu/thinclients)

### Ota käyttöön HP Financial Services

Tutustu kuukausimaksuvaihtoehtoihin ja tekniikkapäivityssuunnitelmiin, jotka tarjoavat enemmän joustavuutta ja auttavat IT-tavoitteidesi saavuttamisessa. Lisätietoja on osoitteessa [www.hp.com/go/hpfs](http://www.hp.com/go/hpfs).

### Rekisteröidy päivitykset

[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

Tuote voi olla erilainen kuin näissä kuvissa. © 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Asiakirjan sisältö voi muuttua ilman ennakoilmoitusta. Yksityiskohdat saattavat vaihdella mallin mukaan. HP-tuotteiden ja -palveluiden takuut määritetään yksinomaan tuotteiden ja palveluiden mukana toimitettavissa rajoitetun takuun lausekkeissa. Mikään tässä mainittu ei merkitse lisätakuuta. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

