

# HX2 Odolný mobilní počítač pro nošení na ruce



Připraveno pro ovládání hlasem

- **Nárazuvzdorná dotyková obrazovka**
- **Ostrý, na slunci dobře čitelný barevný displej**

*Individuální komponenty (pásky na ruku a na prstenový snímač) mají nízkou hmotnost a jsou omyvatelné.*



**MOBILNÍ POČÍTAČE PRO VOLNÉ RUCE**

Standardní a doplňková sada baterií

Možnost rychlého odepnutí zajistí bezpečnost operátora

Malé rozměry (*šíře menší než 13cm*) a nízká hmotnost zajišťují komfortní a přesnou práci



**Volitelná klávesnice:**

- **Barevně kódovaná 2 znaky/klávesu (vlevo)**
- **Podobná mobilnímu telefonu 3 znaky/klávesu (vpravo)**



Klávesnice podobná mobilnímu telefonu (3 znaky/klávesu)

Velké prosvětlené klávesy

Kryt z hořčíkové slitiny

Odpojitelný omyvatelný pásek na prst se spouští

Mnoho způsobů sběru dat s laserovým prstenovým snímačem nebo 2D imagerem

## LXE, to jsou ODOLNÉ A SPOLEHLIVÉ MOBILNÍ POČÍTAČE.

### Kompaktní a komfortní

Mobilní počítač HX2 byl navržen k nošení na ruce nebo u pasu, takže může mít operátor obě ruce volné, což je ideální řešení pro prostředí s vysokým objemem snímání a sběrem dat.

Inovativní pásek na ruku s nízkou hmotností bezpečně zajistí přístroj ve správné poloze a zamezí jeho protažení. Individuální pásek na ruku a na prstenový snímač odnímatelný a omyvatelný. Pro vyšší hygieničnost tak může mít každý operátor vlastní pásek.

Díky speciálnímu příslušenství lze hlasem ovládaný terminál HX2 nosit také na opasku. V kombinaci s prstenovým snímačem vybaveným rozhraním Bluetooth a náhlavní soupravou je operátor schopen vykonávat hlasem ovládané aplikace s volnými rukama.

### Pevný jako ocel

Přední odlehčený kryt a nárazuvzdorný displej dále zvyšují odolnost celého přístroje. Prstenový snímač čárového kódu je díky krytu z hořčíkové slitiny s nízkou hmotností stejně odolný stejně jako hlavní jednotka.

Navíc je HX2 podporován týmem LXE, který v soutěži o nejlepší zákaznický servis Mobile Star Award™ zvítězil 6 let po sobě.



125 Technology Parkway Norcross, GA 30092 1-800-664-4593 www.lxe.com

**Autorizovaný distributor a certifikované servisní středisko LXE**



[www.esp.cz](http://www.esp.cz)

ESP holding a.s. - Praha  
Hotel Diplomat, 9. patro  
Evropská 15  
160 41 Praha 6  
Tel/fax: 284 692 048  
Tel: 284 692 049

ESP holding a.s. – Ústí nad Labem  
Revoluční 178/3  
400 01 Ústí nad Labem  
Tel/fax: 475 214 781

# HX2

## Technická specifikace



### Procesor a paměť

- XScale® PXA255 400MHz
- 128MB SDRAM
- 128MB nebo 512MB Flash

### Operační systém

- Windows® CE 5.0 Professional Plus
- Trvalé uložení rezidentních ovladačů, aplikací a nastavení

### Volitelný software

- Emulace terminálu RFTerm® (TN5250, TN3270, VT220)
- Utilita AppLock nastavuje přístup uživatelů k aplikacím a zamezuje nechtěným změnám nastavení
- Personal JAVA 1.2 JVM
- Lokalizace pro angličtinu, zjednodušenou čínštinu, tradiční čínštinu, korejštinu, thajštinu a japonštinu
- Software Barcode wedge pro přenos dat ze sériového portu do PC, software RF pro správu bezdrátového přenosu, zvukový mixer, správa napájení a diagnostické utility

### Vývoj aplikací

- Vývojový kit SDK zdarma prostřednictvím vývojářského portálu <http://www.lxe.com/dveloper>
- Ukázkové kódy pro volání všech API
- Kompletní ukázkové aplikace
- FAQ (časté otázky) zaměřené na vývojáře

### Klávesnice

- 23 alfanumerických prosvětlených kláves
- Podpora plného mapování klávesnice
- Dvě možnosti zadávání znakových dat:
  - Zadávání znaků na dvě stisknutí pomocí barevně odlišeného popisu
  - Zadávání znaků na 3 stisknutí (styl podobný mobilnímu telefonu)

### Displej a dotyková obrazovka

- TFT barevný displej 320 x 240 pixelů (¼ VGA) s úhlopříčkou 6.4 cm dobře čitelný na slunci, jas 350 NIT
- Nárazuvzdorná dotyková obrazovka, možnost zadávání také stylusem nebo prstem
  - Dotykovou obrazovku lze vypnout

### Napájení a management

- Standardní baterie 2000 mAh – 10 hod provozu (typické používání)
- Doplnková baterie 4000 mAh – 20 hod provozu (typické používání)
- Baterie jsou připojeny externě pro maximální flexibilitu a komfort
- Automaticky nabíjená záložní baterie pro možnost výměny hlavní baterie za provozu
- Aktivní management napájení (konfigurovatelný)

### Rozhraní

- Prstenový snímač čárového kódu
- Zabudovaný mikrofon a reproduktory
- Maximální hlasitost reproduktoru více než 102dB
- Konektor pro náhlavní soupravu
- USB (klient i hostitel) a RS-232 port pomocí stolní kolébky
- Konektor napájení

### Podpora bezdrátových sítí

- 2.4GHz 802.11b/g Wi-Fi
- Podpora WPA a WPA2
- Integrovaná interní diverzifikační anténa
- Bluetooth 2.0+EDR třídy 2

### Rozměry a hmotnost

- Kryt z vysoce pevného plastu
- Rozměry: 12.6cm x 8.9cm x 3.6cm
- Hmotnost:  
HX2: 264g  
Prstenový laserový snímač: 42g  
Standardní baterie: 114g

### Provozní podmínky

- Teplota:  
Provozní: -20°C až 50°C  
Skladovací: -20°C až 70°C
- Vlhkost Provozní: 5% až 90% relativní nekondenzující při 40°C
- Odolnost proti pádu:  
opakovaný pád z výšky 1.2m na beton
- Krytí: třídy IP54 dle normy IEC 60529

### Prstenový snímač čárového kódu

- SR laserový snímač – čtecí vzdálenost 1.14m
- 2D imager – čtecí vzdálenost 0.5m
  - Rozšířený o přisvětlení pomocí bílé LED
- Oba snímače dostupné také s delším kabelem pro umístění na flipu nebo pouzdru pro hlasové ovládání

### Certifikace

- Emise (EMI)  
FCC Part 15 Subpart B, Class A  
Industry Canada ICES-003 Class A  
EN 55022, Class A (CISPR22)
- Imunita (EMC)  
EN 55024:1998
- Bezpečnost  
UL 60950  
CSA C22.2 No. 60950  
EN 60950, IEC 60950
- Laserová bezpečnost  
CDRH:21 CFR 1040.10,  
EN 60825-1 a IEC 60825-1
- Rádiová část samostatně certifikována:  
FCC Part 15, Subpart C  
Industry Canada RSS 210, RSS 102,  
RSS 139 a/nebo 210
- Nařízení R&TTE:  
EN 300 328, EN 300 826, EN 60950  
FCC Part 15 Subpart B, Class A  
Industry Canada ICES-003 Class A
- Splňuje podmínky direktivy RoHS

### Příslušenství pro nošení

- Pásek na ruku – plně nastavitelný komfortní pás pro připnutí, vyměnitelný a omyvatelný
- Pásek pro prstenový snímač, vyměnitelný a omyvatelný
- Flip na opasek pro nošení na boku
- Flip na opasek pro hlasové ovládání
- Možnost alternativního uchycení baterie

### Příslušenství

- Nabíječka/analyzátor baterií se 6 pozicemi
- Stolní kolébka – napájení HX2, 2 sloty pro nabíjení baterií, porty USB (hostitel i klient) a RS-232
- HX2 ActiveSync synchronizační kabel – lze je použít bez kolébky
- Adaptérový kabel pro připojení náhlavní soupravy k HX2
- Výměnný kabel pro připojení baterie k HX2
- Prodlužovací kabel pro připojení baterie (umožňuje mít baterii připojenou ve větší vzdálenosti od HX2)
- USB kabel ke kolébce – hostitel
- USB kabel ke kolébce – klient
- RS-232 kabel ke kolébce