



Označení sestavy		Sestava NB-15-B (Standard)	Sestava NB-15-B (Standard)
Standarty USB jsou uvedeny dle aktuálního značení organizace USB-IF		Požadované parametry	Nabízené parametry
Provedení		pracovní + LTE	pracovní + LTE
Značka a typ			HP ProBook 450 G10
Systémová platforma	OS OEM MS Windows 11 Professional CZ 64 bit, nebo novější verze aktuální v době dodání (nákupu). Image OS dodána s notebookem.	ano	ano
CPU (procesor)	Passmark CPU (www.passmark.com) verze 10	9000	I5-1335U 14800 bodů
	virtualizace procesoru	ano	ano
	technologie (32/64 bit)	64 bit	64 bit
Operační paměť	druh	DDR4	DDR4
	celková instalovaná velikost	16 GB	16 GB
	Podpora upgrade paměti	ne	ne
BIOS/UEFI	Identifikace BIOS	BIOS musí obsahovat sériové číslo a info o výrobci a modelu.	BIOS musí obsahovat sériové číslo a info o výrobci a modelu.
	Zabezpečení heslem proti neoprávněnému přístupu do BIOS	ano	ano
	Možnost zaměnit BIOS za UEFI (Unified Extensible Firmware Interface)	ano	ano
	Možnost zablokování zavedení operačního systému z periferií	ano	ano
	Možnost zablokování vybraných zařízení (periferií) tak, aby s nimi nemohl pracovat OS	ano	ano
Systémový disk	HDD/SSD	500 GB SSD M.2 NVMe (1100 MB/s pro čtení i zápis)	512 GB SSD M.2 NVMe (1100 MB/s pro čtení i zápis)
Základní deska	integrovaná síťová karta	100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN, podpora "802.1X", PXE (Preboot eXecution Environment), lze použít i adaptér bez ztráty požadovaných vlastností	100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN, podpora "802.1X", PXE (Preboot eXecution Environment)
	integrovaná grafická karta	podpora (práce 2 monitorů současně)	ano
	rozhraní	1x digitální připojení k externímu monitoru	1x digitální připojení k externímu monitoru
	integrovaná zvuková karta	ano	ano
	TPM (Trusted Platform Module) chip verze TPM 2.0	ano	ano
	Integrovaná konektivita	2x USB 4 nebo USB 3.2 Gen. 2 (Type-C) + technologii Thunderbolt 4	2x USB 3.2 v technologii Thunderbolt 4
	bezdrátové připojení	Wireles LAN 802.11ax, BlueTooth 5.0	Wireles LAN 802.11ax, BlueTooth 5.0
	Interní LTE modem s podporou 3G a 4G sítí a s podporou Českých pásem, SIM karta není součástí dodávky.	ano	ano
	vstup pro mikrofon/sluchátka	1x (může být i společný)	1x (může být i společný)
Display	provedení	antireflexní/matný	antireflexní
	velikost	15"-16"	16"
	rozdělení (š x v)	1920x1080 bodů	1920x1080 bodů
Baterie (vydrž)	vydrž baterie (dle IEC60086/2018)	8 hodin	8 hodin
Hmotnost	hmotnost, včetně hlavní baterie	2 kg	2 kg
Další integrované vybavení notebooku	klávesnice - US/CZ, klávesy F1-F12, české rozložení kláves	podsvícená, klávesy s nízkým zdvihem, životnost 10 mil. úhozů	podsvícená, klávesy s nízkým zdvihem, životnost 10 mil. úhozů
	numernická klávesnice	ano	ano
	polohový ovladač	Touch Pad s podporou více dotykových gest	Touch Pad s podporou více dotykových gest
	webkamera	rozdělení minimálně HD	rozdělení minimálně HD
	audio	mikrofon + reproduktor (stereo)	mikrofon + reproduktor (stereo)
	integrovaná čtečka otisků prstů	ano	ano
Dokovatelnost	Dokovatelnost-USB C s podporou PD (Power Delivery)	ano - zapnutí notebooku pomocí konektoru USB Typ C tlačítkem na portu replikátoru (bez nutnosti otevření víka displeje a použití spouštěcího tlačítka na notebooku)	ano - zapnutí notebooku pomocí konektoru USB Typ C tlačítkem na portu replikátoru (bez nutnosti otevření víka displeje a použití spouštěcího tlačítka na notebooku)
Barva		černá/šedá	černá/šedá
Další příslušenství	Adaptér napájecí	ano	ano
Řešení závad	Dle znění odstavců 13.2 až 13.10 RD	ano	ano
Ostatní	Ponechání vadného disku zákazníkovi při opravě v záruce	ano	ano
Environmentální požadavky	Nařízení Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/2009/125/ES, soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances), certifikát EPEAT dle normy IEEE 1680.1:2018, úroveň Bronze nebo lepší, Energy Star min. v. 6.0.	ano	ano

Volitelné položky sestav notebooků		Volitelné položky	
Položky	Požadované parametry	Sestava NB-15-B (Standard)	
Port replikátor - USB C	Připojení k notebooku prostřednictvím konektoru USB 4 nebo USB-C s Power Delivery a technologii Thunderbolt 4, replikační rozhraní min 3x USB 3.2 Gen1 (Type-A) + 1x USB 3.2 Gen 2 (Type-C), 2x DisplayPort pro připojení min. jednoho 8k monitoru nebo dvou 4k monitorů, GbE Ethernet, Wake on LAN, 1x jack 3.5mm audio out a 1x jack 3.5mm audio in (nebo combo), včetně napájecího adaptéru min. 50W	ano	ano
Rozšířený záruční servis	Dle znění odstavců 13.2 až 13.10 RD - min. 36 měsíců, možnost volitelné rozšíření na 60 měsíců	ano	ano