

Lenovo ThinkPad X1 Extreme Gen 3 20TK(20TK000FFR)

Lenovo ThinkPad X1 Extreme Gen 3 20TK - Core i7 10750H / 2.6 GHz - Win 10 Pro 64 bits - 16 Go RAM - 512 Go SSD TCG Opal Encryption 2,NVMe - 15.6"1920 x 1080 (Full HD) - GF GTX 1650 Ti / UHD Graphics - Wi-Fi 6,Bluetooth - peinture noire - clavier:Français



## Mise en avant

Ordinateur de 15,6 po,mais portable  
 Meilleures options graphiques professionnelles  
 Caractéristiques audio incroyables  
 Prend en charge jusqu'à 4 moniteurs indépendants  
 Testé de niveau militaire pour la durabilité et la fiabilité  
 ThinkShield,solutions de sécurité intégrées  
 Possibilité de créer et de profiter du multimédia  
 Des fonctionnalités qui vous font gagner du temps et qui sont intégrées pour maximiser la productivité  
 Parfait pour les étudiants universitaires,les ingénieurs,l'architecture et les industries du design

## SPECIFICATIONS PRINCIPALES

Description du produit	Lenovo ThinkPad X1 Extreme Gen 3 - 15.6"- Core i7 10750H - 16 Go RAM - 512 Go SSD - Français
Type de Produit	Ordinateur portable
Système d'exploitation	Win 10 Pro 64 bits - français
Processeur	Intel Core i7 (10ème génération) 10750H / 2.6 GHz (5 GHz) / 12 Mo Cache
Mémoire	16 Go DDR4 (1 x 16 GB)
Stockage	512 Go SSD - TCG Opal Encryption 2,NVMe
Lecteur optique	Pas de disque optique
Affichage	15.6"rétroéclairage par LED 1920 x 1080 / Full HD
Graphique	NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti / Intel UHD Graphics
Mémoire vidéo	4 Go GDDR6 SDRAM
Appareil d'entrée	TrackPoint,UltraNav
Clavier	Français
Rétroéclairage du clavier	Oui
Webcam intégrée	Oui
Réseaux	802.11a/b/g/n/ac/ax,Bluetooth 5.1,Gigabit Ethernet
Batterie	Jusqu'à 15.6 heures
Sécurité	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip,lecteur d'empreintes digitales
Couleur	Peinture noire
Dimensions (LxPxH)	36.18 cm x 24.57 cm x 1.84 cm
Poids	1.7 kg
Localisation	Langue: français / région: France
Programme de ventes par le fabricant	TopSeller
Normes environnementales	TCO Certified Notebooks 8,ENERGY STAR EPEAT Gold

SAR	2,512 W/kg (corps),0,967 W/kg (membres)
Garantie du fabricant	Garantie limitée - 3 ans - enlèvement et retour   Garantie limitée - batterie - 1 an

## Spécifications détaillées

### Général

Type de Produit	Ordinateur portable
Système d'exploitation	Windows 10 Pro Édition 64 bits - français

### Processeur / Chipset

CPU	Intel Core i7 (10ème génération) 10750H / 2.6 GHz
Vitesse maximale en mode Turbo	5 GHz
Nombre de coeurs	6 cœurs
Cache	12 Mo
Technologie 64 bits	Oui
Chipset	Mobile Intel WM490
Fonctions	Contrôleur de mémoire intégré

### Mémoire

RAM	16 Go (1 x 16 GB)
RAM max prise en charge	64 Go
Technologie	DDR4 SDRAM
Vitesse	2933 MHz
Vitesse nominale	3200 MHz
Format	SO DIMM 260 broches
Nombre d'emplacements	2
Emplacements mémoire libre	1

### Stockage

Stockage principal	512 Go SSD M.2 2280 PCIe 3.0 x4 - TCG Opal Encryption 2,NVM Express (NVMe)
--------------------	--

### Affichage

Type	15.6"
Technologie de rétroéclairage LCD	Rétroéclairage par LED
Résolution	1920 x 1080 (Full HD)
Grand écran	Oui
Format de l'image	16:9
Luminosité de l'image	500 cd/m <sup>2</sup>
Fonctions	Anti-éblouissement,gamme de couleurs étendue NTSC de 72 %,Grand angle de visualisation,HDR (gamme de dynamique élevée),Dolby Vision,angle de vision 170°

### Audio & vidéo

Configuration à unités de traitement graphique multiples	1 carte GPU unique/ GPU intégrée
Processeur graphique	NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti / Intel UHD Graphics

Mémoire vidéo	4 Go GDDR6 SDRAM
Fonctions du système vidéo	Conception Max-Q
Caméra	Oui - 720p
Caractéristiques de la caméra	Caméra IR,mise au point fixe,Confidentialité avec le système de caméra ThinkShutter
Son	Haut-parleurs stéréo,double tableau de microphone
Codec	Realtek ALC3286
Normes de conformité	Audio haute définition,Dolby Atmos

#### Entrée

Type	Clavier,TrackPoint,UltraNav
Rétroéclairage du clavier	Oui
Disposition du clavier	Français
Caractéristiques	Résistant aux liquides,pavé tactile multi-touches,pavé tactile sans bouton

#### Communications

Sans fil	802.11a/b/g/n/ac/ax,Bluetooth 5.1
Contrôleur sans fil	Intel Wi-Fi 6 AX 201
Interface réseau	Gigabit Ethernet
Fonctions	Double flux (2 x 2)

#### Batterie

Technologie	Lithium Ion
Capacité	80 Wh
Durée de fonctionnement	Jusqu'à 15.6 heures

#### Adaptateur CA

Entrée	CA 120/230 V (50/60 Hz)
Sortie	135 Watt

#### Connexions & extension

Interfaces	USB 3.2 Gen 1 (Always On) USB 3.2 Gen 1 2 x USB-C 3.2 Gen 2 (supports Thunderbolt 3,DisplayPort 1.4 Alt Mode) (Power Delivery) HDMI Prise combo casque/microphone LAN (sur adaptateur fourni)
Lecteur de carte mémoire	Oui (carte SD,carte SDHC,carte SDXC,carte SDXC UHS-II)

#### Divers

Couleur	Peinture noire
Matière du boîtier	Aluminium,plastique renforcé en fibre de verre,plastique renforcé en fibre de verre
Sécurité	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip,lecteur d'empreintes digitales
Caractéristiques	Mot de passe administrateur,accès sécurisé au disque dur,mot de passe à la mise sous tension,RapidCharge,homologué MIL-STD-810G
Protection antivol/anti-intrusion	Fente de verrouillage de sécurité (câble de verrouillage vendu séparément)
Type de logement de sécurité	Serrure de sécurité Kensington
Accessoires inclus	Adaptateur secteur,adaptateur USB-C vers Ethernet
Normes de conformité	RoHS

Valeur DAS 2,512 W/kg (corps),0,967 W/kg (membres)

Localisation Langue: français / région: France

Programme de ventes par le fabricant TopSeller

#### Dimensions et poids

Dimensions (LxPxH) 36.18 cm x 24.57 cm x 1.84 cm

Poids 1.7 kg

#### Normes environnementales

Certifié TCO TCO Certified Notebooks 8

Compatible EPEAT EPEAT Gold

Certifié ENERGY STAR Oui

#### Garantie du fabricant

Service et maintenance Garantie limitée - 3 ans - enlèvement et retour  
Garantie limitée - batterie - 1 an

