



## TELUS Energy Information pour les petits équipements de réseau

Ce site fournit des informations sur l'efficacité énergétique des modèles de petits équipements de réseau (SNE), tels que les modems et routeurs Internet, achetés par TELUS depuis le 1er janvier 2024 pour être utilisés avec son service d'accès Internet résidentiel à large bande. Ce site sera mis à jour à mesure que TELUS mettra de nouveaux appareils à la disposition de ses clients. Certains modèles répertoriés peuvent ne plus être disponibles et/ou ne pas être disponibles dans toutes les régions. Les mesures de puissance présentées ici représentent les appareils SNE généralement configurés tels qu'ils sont déployés dans les réseaux TELUS et mesurés conformément aux procédures de test spécifiées dans CEEVA SNE. La consommation d'énergie d'un appareil SNE individuel peut varier.

Marque	Modèle	Numéro de modèle (configuration)	Type de Base	Fonctionnalités	Puissance rapportée (Watts)
Arcadyan	Boost Lite	B6L	Advanced LNE	GigE (2), 2.4 GHz Radio HP, 5 GHz Radio (160MHz) HP, 5 GHz MIMO (160MHz) above 2x2 HP(2), PCIe Gen 1&2 Base	5.20
Nokia	XS-230X	XS-230X-A	IAD Fiber WAN	10 GigE LAN Active, FXS(2)	8.50
TP-Link	TL-SG105	TL-SG105	Basic LNE	GigE LAN(5)	1.80
Nokia	G-240G	G-240G	IAD Fiber WAN	GigE LAN, FXS(2)	4.00
Nokia	XS-250X	XS-250X-A	IAD Fiber WAN	10 GigE LAN Active, FXS(2)	8.50
Technicolor	Network Access Hub	FXA5000TLU (XGS PON)	IAD 10GB PON	GigE LAN(4), 10 GigE LAN Active, MoCA, FXS(2), USB 3, AP 5K-10K DMIPS	9.00
Technicolor	Network Access Hub	FXA5000TLU (GPON)	IAD SFP GPON	GigE LAN(4), 10 GigE LAN Active, MoCA, FXS(2), USB 3, AP 5K-10K DMIPS	10.00
Technicolor	Network Access Hub	FXA5000TLU (10 GigE)	IAD 10 GigE	GigE LAN(4), MoCA, FXS(2), USB 3, AP 5K-10K DMIPS	8.00
Arcadyan	Network Access Hub	NH20T (XGS PON)	IAD 10GB PON	GigE LAN(4), 10 GigE LAN Active, MoCA, FXS(2), USB 3, AP 5K-10K DMIPS	9.00
Arcadyan	Network Access Hub	NH20T (GPON)	IAD SFP GPON	GigE LAN(4), 10 GigE LAN Active, MoCA, FXS(2), USB 3, AP 5K-10K DMIPS	10.20

Marque	Modèle	Numéro de modèle (configuration)	Type de Base	Fonctionnalités	Puissance rapportée (Watts)
Arcadyan	Network Access Hub	NH20T (10 GigE)	IAD 10 GigE	GigE LAN(4), MoCA, FXS(2), USB 3, AP 5K-10K DMIPS	8.00
Technicolor	Boost 2.0	EWH1350TLU	Advanced LNE	GigE LAN(2), 2.5 GigE LAN Active, 2.4 GHz Radio HP, 5 GHz Radio (160 MHz) HP(2), 5 GHz MIMO (160 MHz) above 2x2 HP(4), MoCA, Bluetooth, Z-wave, PCIe Gen 3 Base(3), AP 5K-10K DMIPS	12.00
Vantiva	Boost 2.5	EWA222TTLU	Advanced LNE	GigE LAN, 2.5 GigE LAN Active, 5 GigE LAN Active, 2.4 GHz Radio HP, 2.4 GHz MIMO above 2x2 HP(2), 5 GHz Radio (160 MHz) HP, 5 GHz MIMO (160 MHz) above 2x2 HP(2), 6 GHz Radio (160 MHz) HP, 6 GHz MIMO (160 MHz) above 2x2 HP(2), MoCA, Bluetooth, Z-wave, PCIe Gen 3 Base(2), AP 5K-10K DMIPS	14.00
Arcadyan	Boost 2.1	B21A	Advanced LNE	GigE LAN(2), 2.5 GigE LAN Active, 2.4 GHz Radio HP, 2.4 GHz MIMO above 2x2 HP(2), 5 GHz Radio (160 MHz) HP(2), 5 GHz MIMO (160 MHz) above 2x2 HP(4), MoCA, Bluetooth, Z-wave, 802.15.4, PCIe Gen 3 Base(3), AP 5K-10K DMIPS	12.00
Arcadyan	Boost Mini	B6EMA	Advanced LNE	2.5 GigE LAN Active, 2.4 GHz Radio HP, 2.4 GHz MIMO above 2x2 HP(2), 5 GHz Radio (160 MHz) HP, 5 GHz MIMO (160 MHz) above 2x2 HP(2), 6 GHz Radio (160 MHz) HP, 6 GHz MIMO (160 MHz) above 2x2 HP(2), Bluetooth, 802.15.4, PCIe Gen 3 Base(2)	9.30
Arcadyan	TELUS Wi-Fi Hub (XGS PON)	TELUS Wi-Fi Hub (XGS PON)	IAD 10GB PON	GigE LAN(4), 2.4 GHz Radio HP, 2.4 GHz MIMO above 2x2 HP(2), 5 GHz Radio HP(2), 5 GHz MIMO above 2x2 HP(4), MoCA, FXS(2), USB 3, PCIe Gen 3 Base(3), AP 5K-10K DMIPS, AP Addl. Over 10K DMIPS	16.60
Arcadyan	TELUS Wi-Fi Hub (GPON)	TELUS Wi-Fi Hub (GPON)	IAD SFP GPON	GigE LAN(4), 2.4 GHz Radio HP, 2.4 GHz MIMO above 2x2 HP(2), 5 GHz HP(2), 5 GHz MIMO above 2x2 HP(4), MoCA, FXS(2), USB 3, PCIe Gen 3 Base(3), AP 5K-10K DMIPS, AP Addl. Over 10K DMIPS	18.00
Arcadyan	TELUS Wi-Fi Hub (GigE)	TELUS Wi-Fi Hub (GigE)	IAD GigE	GigE LAN(3), 2.4 GHz Radio HP, 2.4 GHz MIMO above 2x2 HP(2), 5 GHz Radio HP(2), 5 GHz MIMO above 2x2 HP(4), MoCA, FXS(2), USB 3, PCIe Gen 3 Base(3), AP 5K-10K DMIPS, AP Addl. Over 10K DMIPS	16.00

## Clé du type de socle

Abréviation	Type de socle
-------------	---------------

IAD Fiber WAN	Dispositif d'accès intégré avec Fibre WAN (sans SFP)
IAD 10 GigE	Dispositif d'accès intégré avec Ethernet 10 Gigabit WAN
IAD SFP GPON	Dispositif d'accès intégré avec GPON SFP WAN
IAD 10 GB PON	Dispositif d'accès intégré avec PON 10 Gb WAN (avec SFP)
Basic LNE	Équipement de réseau local qui n'incluant pas les fonctionnalités avancées du LNE
Advanced LNE	Équipement de réseau local (LNE) qui intégrant un routage multiport, un point d'accès sans fil et/ou une fonctionnalité VoIP

## FONCTIONNALITÉS CLÉS

*Remarque : Une fonctionnalité répertoriée dans le tableau ci-dessus, suivie d'un numéro, indique le nombre de ports ou d'interfaces de ce type pris en charge par le périphérique. Par exemple, GigE LAN(4) indique que l'appareil dispose de quatre ports GigE LAN. Si aucun numéro n'est fourni, la valeur par défaut est (1).*

Abréviation	Description
GigE LAN	Gigabit Ethernet Port
2.5 GigE LAN Active	Port Ethernet 2,5 Gigabit connecté pendant le test (lien actif)
2.5 GigE LAN	Port Ethernet 2,5 Gigabit non connecté
5 GigE LAN Active	Port Ethernet 5 Gigabit connecté pendant le test (lien actif)
5 GigE LAN	Port Ethernet 5 Gigabit non connecté
10 GigE LAN Active	Port Ethernet 10 Gigabit connecté pendant le test (lien actif)
10 GigE LAN	Port Ethernet 10 Gigabit non connecté
2.4 GHz Radio HP	Radio Wi-Fi 2,4 GHz avec une puissance de sortie conduite supérieure ou égale à 200 mW par chaîne jusqu'à 2x2
2.4 GHz MIMO above 2x2 HP	Allocation supplémentaire par chaîne RF au-dessus de 2x2 MIMO à 2,4 GHz avec une puissance de sortie conduite supérieure ou égale à 200 mW par chaîne
5 GHz Radio HP	Radio Wi-Fi 5 GHz jusqu'à 80 MHz de bande passante de canal avec une puissance de sortie conduite supérieure ou égale à 200 mW par chaîne jusqu'à 2x2
5 GHz MIMO above 2x2 HP	Allocation supplémentaire par chaîne RF au-dessus de 2x2 MIMO à 5 GHz jusqu'à une bande passante de canal de 80 MHz avec une puissance de sortie conduite supérieure ou égale à 200 mW par chaîne
5 GHz Radio (160 MHz) HP	Radio Wi-Fi 5 GHz à bande passante de canal de 160 MHz avec une puissance de sortie conduite supérieure ou égale à 200 mW par chaîne jusqu'à 2x2
5 GHz MIMO (160 MHz) above 2x2 HP	Allocation supplémentaire par chaîne RF au-dessus de 2x2 MIMO à 5 GHz avec une bande passante de canal de 160 MHz avec une puissance de sortie conduite supérieure ou égale à 200 mW par chaîne
6 GHz Radio (160 MHz) HP	Radio Wi-Fi 6 GHz à bande passante de canal de 160 MHz avec une puissance de sortie conduite supérieure ou égale à 200 mW par chaîne jusqu'à 2x2
6 GHz MIMO (160 MHz) above 2x2 HP	Allocation supplémentaire par chaîne RF au-dessus de 2x2 MIMO à 6 GHz avec une bande passante de canal de 160 MHz avec une puissance de sortie conduite supérieure ou égale à 200 mW par chaîne
802.11n 256 QAM	Wi-Fi IEEE 802.11n à 2,4 GHz prenant en charge 256-QAM
MoCA	Multimédia sur Coax Alliance 1.1/2.0
FXS	Abonné d'échange étranger (ports téléphoniques)
USB3	USB 3.0
Bluetooth	Bluetooth

Abréviation	Description
Z-wave	Z-wave
802.15.4	802.15.4 for ZigBee, Thread, etc.
PCIe Gen 1 & 2 Base	Base d'interface PCIe Gen 1 et 2 (inclut la première voie)
PCIe Gen 1 & 2 Addl Lane	Voie supplémentaire PCIe Gen 1 et 2
PCIe Gen 3 Base	Base d'interface PCIe Gen 3 (inclut la première voie)
PCIe Gen 3 Addl Lane	Voie supplémentaire PCIe Gen 3
AP 5K-10K DMIPS	Processeur d'application 5K-10K DMIPS
AP Addl. Over 10K DMIPS	Processeur d'application > 10 000 DMIPS (pour chaque 5 000 DMIPS supplémentaires)