





	MOBIELE MODEM 4G LTE - ROUTER TL-M7450 Wi-Fi 300 + 867 Mb/s TP-LINK	ROUTER CUDY-WR2100 2.4 GHz, 5 GHz, 300 Mbps + 1733 Mbps	UNIVERSELE MIDDENKLEM PV-KSU/50/B VOOR FOTOVOLTAÏSCHE PANELEN	MOBIELE MODEM 4G LTE CAT. 6 - ROUTER DWR-933 Wi-Fi 2.4 GHz, 5 GHz, 300 Mbps + 867 Mbps D-Link
				
	170.71 EUR 206.56 EUR	58.30 EUR 70.54 EUR	0.93 EUR 1.13 EUR	152.64 EUR 184.69 EUR
Uitvoeringsmateriaal	...	...	Aluminium	...
Hoogte	...	...	21.5 mm	...
Diameter van de opening	...	...	9 mm	...
bevestigingsschroef	...	...	—	...
Kleur	...	...	Zwart	...
Frequentiebereik	2.4 GHz, 5 GHz	2.4 GHz, 5 GHz ,	...	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi : 2.4 GHz, 5 GHz, • LTE : 2600 MHz, 2100 MHz, 1800 MHz, 900 MHz, 800 MHz
Antennetype	1 x WiFi - Binnenantenne , 1 x 4G LTE - Binnenantenne	4 x omni-antenne 5 dBi - Geïntegreerd	...	2 x WiFi - Binnenantenne , 1 x 4G LTE - Binnenantenne, 1 x 2 MIMO
Standaarden	IEEE 802.11 b/g/n - 2.4 GHz, IEEE 802.11 a/n/ac - 5 GHz, 4G LTE, 3G DC- HSPA+/HSPA/UMTS	IEEE 802.11 b/g/n @ 2.4 GHz , IEEE 802.11 a/n/ac @ 5 GHz	...	IEEE 802.11 b/g/n/ac, 4G LTE, 3G DC- HSPA+/HSPA+/HSPA/UMTS, 2G GSM
LED-controlelampjes	...	Power / System, LAN - Link/Act	...	...
Transmissiesnelheid	<ul style="list-style-type: none"> • LTE : 300 / 50 Mbps, • IEEE 802.11 b/g/n @ 2.4 GHz : 300 Mbps, • IEEE 802.11 a/n/ac @ 5 GHz : 867 Mbps 	300 Mbps + 1733 Mbps	...	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi : 300 Mbps + 867 Mbps, • LTE Cat. 6 : 300 Mbps / 50 Mbps
Type netwerk	<ul style="list-style-type: none"> • 4G : FDD-LTE B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28 - 2100 / 1800 / 850 / 2600 / 900 / 800 / 700 MHz • 4G : TDD-LTE B38/B40/B41 - 2600 / 2300 / 2500 MHz • 3G : DC-HSPA+/HSPA/UMTS B1/B5/B8 - 2100 / 850 / 900 MHz	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • 4G : FDD-LTE B1/B3/B7/B8/B20 - 2100 / 1800 / 2600 / 900 / 800 MHz • 4G : TDD-LTE B38 - 2600 MHz • 3G : DC-HSPA+/HSPA+/HSPA/UMTS - 2100 / 1900 / 900 / 850 MHz • 2G : GSM - 1900 / 1800 / 900 / 850 MHz
LAN-poorten	—	1 x 10/100/1000 Mbps - WAN 4 x 10/100/1000 Mbps - LAN	...	—
Poorten	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x micro USB - Opladen van de batterij • 1 x SIM-aansluiting • 1 x microSD	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x micro USB - Opladen van de batterij, PC • 1 x SIM-aansluiting - Ondersteuning van microSIM-kaarten • 1 x microSD-aansluiting - Ondersteuning van microSD - max. 64 GB-kaarten

Gevoeligheid ontvanger	<ul style="list-style-type: none"> • 2.4 GHz 11b 11 Mbps : -86 dBm • 2.4 GHz 11g 54 Mbps : -71 dBm • 2.4 GHz 11n HT20 MCS7 : -68 dBm • 2.4 GHz 11n HT40 MCS7 : -65 dBm • 5 GHz 11a 54 Mbps : -70 dBm • 5 GHz 11n HT20 MCS7 : -68 dBm • 5 GHz 11n HT40 MCS7 : -65 dBm	...	...	...
DDNS	...	✓	...	...
DHCP-server	...	✓	...	...
Actualisatie van de firmware	...	✓	...	...
Managementinterface	...	Webbrowser	...	...
LTE	...	...	...	✓
QSS	...	...	...	—
WDS	...	...	...	—
Werkingsmodi	...	<ul style="list-style-type: none"> • Router, • AP, • Range Extender, • WISP	...	...
Vermogen zender	<ul style="list-style-type: none"> < 20 dBm @ 2.4 GHz < 23 dBm @ 5 GHz 	<ul style="list-style-type: none"> < 20 dBm @ 2.4 GHz < 23 dBm @ 5 GHz	...	...
Beveiliging	...	WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK	...	<ul style="list-style-type: none"> • WEP 64/128-bit, WPA/WPA2 • NAT-firewall
Voeding	<ul style="list-style-type: none"> • 3000 mAh Batterij • 5 V DC / 1 A Laden via de USB-poort 	12 V DC / 1.5 A (adapter meegeleverd)	...	<ul style="list-style-type: none"> • 3000 mAh Li-Ion-batterij • 5 V DC / 1 A Laden via de USB-poort
Werktemperatuur	0 °C ... 35 °C	...	...	0 °C ... 40 °C
Toelaatbare relatieve luchtvochtigheid van de omgeving	10 % ... 90 % (geen condensatie)	...	...	10 % ... 90 % (geen condensatie)

Belangrijkste kenmerken	<ul style="list-style-type: none"> • AC1200 Dual Band WiFi • ON/OFF-knop • MENU-knop • RESET-knop • Ondersteuning van microSD - max. 32 GB-kaarten • 1.44 " LCD-kleurenscherm <p>WiFi, INTERNET, Laadniveau-indicator batterij, Statistieken van draadloze transmissie, Aantal gebruikers, Type netwerk, Signaalindicator, Tekstberichten, naam van het netwerk, wachtwoord van het netwerk</p> <ul style="list-style-type: none"> • Transmissieversleuteling : WPA-PSK/WPA2-PSK • filtering van MAC-adressen • SSID-masker • DHCP-server • lijst met DHCP-clients • Ondersteuning van RNDIS • Max. aantal samenwerkende apparaten : 32 • Werkingsduur op batterijen max. 15 h • Beheer op afstand - applicatie tpMiFi • Systeemvereisten : Windows XP/Vista/7/8/10, Mac OS, Android, iOS (iPhone, iPad), Windows Phone 	<ul style="list-style-type: none"> • Ondersteuning van de technologie CUDY Whole Home Mesh • Beamforming (TxBF) - technologie waarmee een bundel radiogolven wordt gevormd om de kwaliteit te verbeteren van de verbinding met clientapparaten die zich verder van de signaalbron bevinden • MU-MIMO - multi-antenne-transmissiefunctie, waarmee de bandbreedte en betrouwbaarheid van de verbinding met de netwerkclient kan worden vergroot • RESET-knop • WPS-knop • De WPS-functie zorgt voor het eenvoudig aanmaken van een versleutelde verbinding • Ingebouwde 4-poortswitch • WMM (Wi-Fi Multimedia) • WAN : Vast of dynamisch IP-adres, PPPoE • DHCP : DHCP-server, lijst met DHCP-clients, reserveren van adressen • Netwerk voor gasten - apart en veilig netwerk voor gasten • oudertoezicht • NAT : Port forwarding, Port Triggering, UPnP, DMZ • VPN netwerken: PPTP, L2TP, OpenVPN, WireGuard, IPSec, Zerotier • Toegangscontrole • Beheer op afstand • VLAN • Overeenstemming met IPTV • Overeenstemming met IPv6 	Aardingspinnen	<ul style="list-style-type: none"> • ON/OFF-knop • WPS-knop • 1 " OLED-display 128 x 64 px : Type netwerk, Signaalindicator, Roaming, SMS, INTERNET, WiFi, Batterij • Port forwarding : UPnP, DMZ • Max. aantal samenwerkende apparaten : 32 • Werkingsduur op batterijen max. 14 h
Gewicht	0.14 kg	0.32 kg	0.026 kg	0.13 kg
Afmetingen	112 x 66 x 16 mm	205 x 138 x 38 mm	50 x 36 x 24.5 mm	98 x 71 x 19 mm
Producent / Merk	TP-LINK	CUDY	...	D-Link
Garantie	3 jaar	2 jaar	2 jaar	2 jaar