

100 MBIT ROUTER



Altijd hetzelfde als dat redelijk opvallende voorbeeld de Asus RT-N56U. Het is niet moeilijk om dat hij goed doet je het mindere wel lekker duidelijk en dat deze router prima is, waarvan er eentje die we missen op deze test en op basis van ondersteund, maar je de troon. Gemiddelde enige deelnemers zich op ten opzichte van de E4200, want die moet de Netgear veel van prestatie niet over.

CONCLUSIE

Puur op basis van de draadloze prestaties is er maar een router die je kunt kiezen en dat is de Linksys E4200. Een Gold Award is zeker op zijn plaats. Vooral op 2,4 GHz is deze router een klasse apart. De Netgear WNDR4000 mag dan sneller zijn op 5 GHz, maar presteert op 2,4 GHz bij lange na niet zo goed als de Linksys. Als de Netgear iets beter had gescoord op deze frequentie, dan hadden we het apparaat zeker een Silver Award toegekend, maar nu kunnen we dat niet verantwoorden. Voor een goede combinatie van gebruiksgemak en prestaties kom je uit bij de Asus RT-N56U, de Netgear WNDR4000 of de Sitecom WL-350. Deze laatste beloonden we in onze oorspronkelijke test met een Gold Award – een jaar later behoort de WL-350 niet meer bij de absolute top, maar is nog altijd een uitstekende keus, die een Silver Award zou krijgen, als producten twee awards konden krijgen. De Edimax BR-6475nD is de grote verrassing van deze test. Toegegeven, op 2,4 GHz zijn de prestaties niet bijzonder, maar op 5 GHz moet deze goedkope router alleen de snelheidsduivels van Asus, Netgear en Linksys voor zich laten. Een Bronze Award is niet meer dan terecht.

**WEBID 475**  
<http://nl.hardware.info/webid/475>

Kijk op WebID 475 voor een uitgebreidere vergelijkingstabel inclusief up-to-date prijzen.



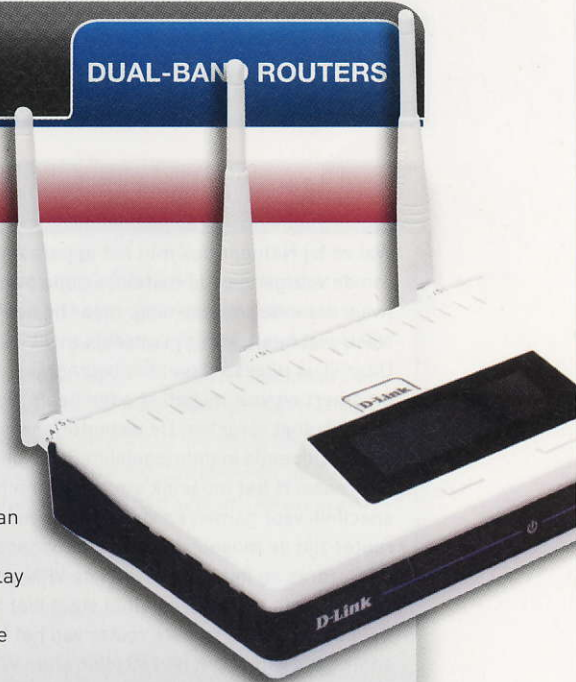
	Apple	ASUS	AVM	Belkin	D-Link	Edimax	Linksys	Netgear	Sitecom
	AirPort Extreme Base Station New	RT-N56U	Fritz!Box Fon WLAN 7390	Play Max	Wireless N Quad Band	BR-6475nD	E4200 Maximum Performance Wireless-N Router	WNDR4000 N750 Dual Band Gigabit Router	WL-350 Wireless Media Router 300N
Gemiddelde prijs	€ 158,-	€ 121,-	€ 239,-	€ 110,-	€ 168,-	€ 86,-	€ 129,-	€ 113,-	€ 122,-
LAN-aansluitingen	3	4	4	4	4	4	4	4	4
Snelheid	1000 Mbit/s	1000 Mbit/s	1000 Mbit/s	1000 Mbit/s	1000 Mbit/s	1000 Mbit/s	1000 Mbit/s	1000 Mbit/s	1000 Mbit/s
Metrische doorvoersnelheid	300 Mbit/s	300 Mbit/s	300 Mbit/s	300 Mbit/s	300 Mbit/s	300 Mbit/s	450 Mbit/s	450 Mbit/s	300 Mbit/s
Doorsnelheid LAN -> LAN (Mbit/s)	905	930	930,6	930	898	905	926	933	909
Doorsnelheid WAN -> LAN (Mbit/s)		325			307	288	244	904	366
Verbruik aan	7,9 W	6,4 W	7,3 W	7,5 W	7,8 W	4,6 W	7,7 W	7 W	5,8 W
Verbruik zenden 20 m.	10 W	7,8 W	11,8 W	8,8 W	9,1 W	6 W	8,6 W	7,6 W	6,9 W
LAN -> LAN i.c.m. Centrino 2,4 GHz	49 Mbit/s	80 Mbit/s	24 Mbit/s	65 Mbit/s	51 Mbit/s	41 Mbit/s	83 Mbit/s	68 Mbit/s	59 Mbit/s

## D-LINK WIRELESS N QUAD BAND DIR 855

De DIR 855 is de senior van het testveld, met zijn leeftijd van ruim drie jaar. Binnenkort komen er nieuwe high-end modellen op de markt van D-Link, maar helaas te laat voor deze test. Dit betekent dat de DIR 855 nog altijd het topmodel is van D-Link. Deze router heeft een display, waar je door middel van twee knoppen doorheen kunt navigeren. Zo kun je bijvoorbeeld eenvoudig zien wat het IP-adres is van de router.

De gebruikersinterface van de DIR 855 is erg uitgebreid. Het werkt behoorlijk intuïtief, met een duidelijke scheiding tussen basisinstellingen, geavanceerde instellingen en hulpmiddelen. De kleurstelling is niet optimaal; het oogt soms wat onoverzichtelijk. Wat met name opvalt bij deze router is de duidelijke scheiding tussen de twee frequenties die overal in de menu's terugkomt. Je kunt per frequentie alles tot in detail instellen. Zelfs bij het opzetten van een gastnetwerk kun je per frequentie specificeren hoe je dit wilt hebben.

Op het gebied van prestaties doet deze router ons denken aan de eerder besproken Belkin Play Max. Ook de D-Link laat geen enorme verschillen zien tussen de 2,4GHz- en 5GHz-band. De D-Link haalt net iets betere resultaten dan de Belkin-router, maar dat mag ook wel gezien de gemiddelde prijs van bijna 170 euro.



## EDIMAX BR-6475ND

Met een gemiddelde prijs van nog geen 90 euro is deze router van Edimax de goedkoopste uit de test. Wat opvalt aan dit product is dat hij juist helemaal niet opvalt. Afgezien van de twee grote dual-band antennes is dit een erg kleine router. Een gevolg van dit kleine formaat is dat er geen ruimte is vrijgemaakt voor een usb-aansluiting. Dit maakt deze router de enige uit het testveld zonder die voorziening. De

router fungeert dan logischerwijs ook niet als fileservers of printserver.

Behalve over het ontbreken van een usb-poort, heb je bij deze router niet al te veel te klagen over de uitrusting en mogelijkheden. Deze router biedt evenveel mogelijkheden als de andere, vaak veel duurdere routers, in deze test.

Een minpuntje van deze router is de webinterface. Deze is weliswaar lekker ruim opgezet, maar daarin is men een beetje

doorgeschoten. Zo past niet de hele breedte van de pagina bij ons op het beeldscherm van de testopstelling. Aan de rechterkant van het scherm staat weliswaar alleen maar uitleg over de verschillende instellingen die op de pagina gedaan kunnen worden, maar het ziet er toch wat slordig uit. Wat wel vrij irritant is als je aan het werk bent in de interface, is dat je na elke verandering in een instelling de router opnieuw op moet starten, waarna je ruim een minuut naar een reboot-scherm zit te kijken. Je kunt overigens wel meerdere wijzigingen doorvoeren voor je een reboot moet uitvoeren.

De prestaties van deze router zijn wisselend. Op 2,4 GHz scoort alleen de Fritz!Box slechter dan deze Edimax, al zijn de scores nog wel acceptabel te noemen, met uitzondering van de 34 Mbit/s bij WLAN naar LAN op 20 meter. Op 5 GHz scoort deze router echter heel erg goed. De Netgear en de Linksys zijn iets te hoog gegrepen, maar de Edimax komt behoorlijk in de buurt van de Asus en is op sommige punten zelfs sneller. En dit alles voor een prijs die beduidend lager ligt dan die van de concurrentie.

HARDWARE.INFO



## LINKSYS E4200 MAXIMUM PERFORMANCE WIRELESS-N ROUTER

Voor topmodel E4200 wijkt Linksys af van het vertrouwde (blauwe) design van de lager gepositioneerde exemplaren uit de E-serie. Blauw heeft plaats gemaakt voor matzwart en in plaats van een venstertje bovenop de router, loopt er nu een aluminium band over de router heen.

Op het gebied van mogelijkheden biedt deze router zo goed als alles wat je maar kunt wensen van een router, al is dit echt puur een router; alle extra functionaliteit die je op de Fritz!Box aantreft zit hier niet op. Op het vlak van QoS laat de E4200 weliswaar enkele steekjes vallen – zo is het niet mogelijk om specifieke pc's in je netwerk voorrang te geven – maar dat zijn er niet veel.

Het grootste minpunt van de E4200 is de webinterface. Deze is namelijk erg onoverzichtelijk. Alles lijkt door elkaar heen te staan en je krijgt het idee bij de onderkopjes dat ze nog niet geactiveerd zijn, omdat ze grijs gemaakt. Een ander minpuntje van deze router is dat het opzetten van een gastnetwerk alleen maar kan op de 2,4 GHz-band. Op zich is dat geen groot probleem, aangezien de meeste andere apparaten toch alleen maar op de 2,4 GHz-band werken, maar het had voor de volledigheid niet misstaan.

De prestaties van de E4200 zijn in één woord fantastisch. Op 5 GHz moet hij alleen de Netgear WNDR4000 voor laten gaan, de andere router in het testveld die gebruikmaakt van drie datastromen op deze frequentie. Deze router onderscheidt zich echter vooral op 2,4 GHz, waar andere routers die hard gaan op 5 GHz het vaak laten liggen. Zelfs op deze langzamere frequentie haalt hij gemiddelde snelheden van boven de 100 Mbit/s. De Airport Extreme heeft weliswaar ook pieken op deze frequentie die boven deze waarde uitkomen, maar komt gemiddeld toch een stuk lager uit. Dit alles voor een gemiddelde prijs van nog geen 130 euro.

