Distance Vector Routing (DVR)

Protokollet eDistance Vector Routing bazojnë vendimet e tyre në rrugën më të mirë për një destinacion të caktuar bazuar në distancë. Distanca matet zakonisht në HOPS, edhe pse distanca metrikë mund të jetë vonesa, pako humbur, apo diçka të ngjashme. Nëse distanca është metrikë hop, atëherë çdo herë që një pako shkon përmes një router, një hop konsiderohet të ketë përshkuar. Rruga me numrin më të vogël të HOPS në një rrjet të caktuar është konstatuar të jetë rruga më e mirë drejt këtij rrjeti.

Vektori tregon drejtimin në atë rrjet të veçantë. Protokollet Distance vektoriale dërgojnë gjithë tabelën e rutimit për fqinjët e lidhur direkt.Shembuj të protokolleve vektor distancë përfshijnë **RIP - Routing Information Protocol** dhe **IGRP - Brendshme Gateway Routing Protocol**.

Nëse jeni të interesuar në gjetjen e më shumë informacion mbi RIP, shikoni shkrimet e mia se si të konfigurosh Routing Information Protocol[RIPv1](https://www.pluralsight.com/blog/cisco-how-to-configure-rip-1) dhe [RIPv2](https://www.pluralsight.com/blog/cisco-how-to-configure-rip-2) .