



# Cloud CDN

## 產品簡介

可靠又快速的網路和影片內容傳遞服務，作業規模和觸及範圍遍及全球。

## 產品優勢

### 透過 Anycast IP 將內容發布至全世界

Cloud CDN 的邊緣快取與全球絕大多數主要的使用者網際網路服務對等互連。只要採用任一傳播架構，您的網站就能取得一個全球 IP 位址，不僅可以在世界各地維持一致的效能，也能簡化管理作業。

### 支援混合雲和多雲端架構

Cloud CDN 可讓客戶透過 Google 的分散式高效能邊緣快取基礎架構，傳遞託管於地端部署系統或其他雲端服務的內容。

### 針對效能進行最佳化

Cloud CDN 支援 HTTP/2 和 QUIC 等最初由 Google 開發的新型通訊協定，可以為行動使用者和/或新興市場使用者提升網站效能。

# 功能與特色

## 來源與後端支援

可從任何具備 HTTP 功能的來源提取內容，包括[Compute Engine](#)、[Cloud Storage](#) 和 [Google Kubernetes Engine](#) 後端，以及 Google Cloud 之外的來源 (例如其他雲端服務的儲存空間值區)。

## 快取

可依據來源設定快取行為，讓您擁有[精細的控管機制](#)，以便根據提供的內容類型管理快取金鑰、存留時間以及其他快取功能。

## 路徑比對和來源選擇

Cloud CDN 使用 [Cloud Load Balancing](#) 在每個邊緣位置提供全方位的轉送和設定功能。

## 新型通訊協定

傳輸層安全標準 (TLS) 1.3 版、[QUIC](#) 和 Global Anycast 等通訊協定可更快提供會使算繪無法進行的網站內容、縮短播放開始時間，以及在播送影片時重新緩衝處理，直接提升使用者體驗。

## 記錄與指標

透過 [Cloud Logging](#) 和 [Cloud Monitoring](#)，瞭解 Cloud CDN 如何提供流量。

## 安全性

應用程式可使用[代管 SSL \(TLS\) 憑證](#)、[可自訂的 SSL 政策](#)和[稽核記錄](#)等要求通訊協定。

## 內容驗證

[已簽署的要求](#)可讓您透過 Google Cloud 遍布全球的快取提供回應，即便要求必須取得授權也沒問題。

# 用途

## 搭配使用 Cloud CDN 和 HTTP(S) 負載平衡功能

Cloud CDN 可以與 [HTTP\(S\) 負載平衡功能搭配運作](#)，將內容傳遞給使用者。HTTP(S) 負載平衡器提供用來接收要求的前端 IP 位址和通訊埠，以及負責回應要求的後端。您也可以 [將 Cloud CDN 設為與負載平衡功能和 GKE 搭配使用](#)。

