ç‚ºRV016ã€�RV042ã€�RV042Gå’ŒRV082 VPNè·¯ç”±å™¨ä¸Šçš„VPNå®¢æˆ¶ç«¯è¨é� ç«

ç›®æ¨™

æœ¬æ–‡èªªæ˜Žå¦‚ä½•åœ¨ä¸‰æ¬¾VPNå®¢æˆ¶ç«¯è»Ÿé«”ä½œç‚ºè‡¨æ™‚VPNè·Ÿè¹¤å™¨ç„¡é«˜å•Šæ¯”è¼ƒã€‚ VPNè·¯ç”±å™¨ä¸Šé…ç½®å®¢æˆ¶ç«¯è¨å®šçš„é¦–è¦æ¢ä»¶æ˜¯å•Ÿç”¨VPNæœå‹™å™¨ã€‚ æœ¬æ–‡ä»¥RV042ã€RV042Gå’ŒRV082 VPNè·¯ç”±å™¨ä¸Šçš„VPNå®¢æˆ¶ç«¯è¨å®šç‚ºä¾‹ã€‚ å¦‚éœ€è¨å®šVPNæœå‹™å™¨ï¼Œè«‹åƒé–±æ–‡ç« ã€Šåœ¨RV042ã€RV042Gå’ŒRV082 VPNè·¯ç”±å™¨ä¸Šè¨å®šVPNæœå‹™å™¨ã€‹ã€‚

ç°¡ä»‹

VPNæ˜¯ä¸€ç¨®å°ˆç”¨ç¶²è·¯ï¼Œé€šéŽå…¬å…±ç¶²è·¯åœ¨é ç¨‹è£ç½®ä¹‹é–“å»ºç«‹åŠ å¯†é€£ç·šã€‚ VPNå®¢æˆ¶ç«¯è»Ÿé«”å…è¨±é›»è…¦åŠ å…¥é ç¨‹VPNç¶²è·¯ï¼Œä¸¦åƒèˆ‡è©²ç¶²è·¯å°±åƒç›´æŽ¥é€£æŽ¥åˆ°è©²ç¶²è·¯ä¸€æ¨£ã€‚ é€™æ¨£å¯ä»¥ä¿è·é›»è…¦ä¸Šçš„è³‡æ–™ï¼Œä¸¦å…è¨±é›»è…¦è¨ªå•ç›®æ¨™ç¶²è·¯ä¸Šçš„è³‡æºã€‚ æ¤å¤–ï¼Œæ‚¨çš„ISPæˆ–ç¶²è·¯ç®¡ç†å“¡ç„¡æ³•æª¢è¦–æ‚¨çš„è³‡æ–™ã€‚ æ‚¨çš„é›»è…¦å°‡ä½¿ç”¨VPNä¼ºæœå™¨çš„IPåœ°å€ã€‚ é€™å¯ä»¥å¹«åŠ©æ‚¨è¨ªå•å—é™åˆ¶çš„è³‡æºã€‚

é©ç”¨è£ç½®

- RV016
- RV042
- RV042G
- RV082

è»Ÿé«”ç‰ˆæœ¬

- v4.2.2.08

é…ç½®VPNéš§é“

æ¥é©Ÿ1.ç™»å…¥å°°Webé…ç½®å¯¦ç¨‹å¼ï¼Œä¸¦é¸æ“‡**VPN** > **Client to Gatewayã€‚å°‡é–‹å•Ÿ***Client to Gatewayé …é¢ï¼š

æ–°å¢žæ–°éš§é“

æ¥é©Ÿ1.æ ¹æ“šè¦�æ–°å¢žçš„éš§é“åž‹å^¥ï¼ŒæŒ‰ä¸€ä¸‹ç›¸æ‡‰çš„å–®é�¸æŒ‰éˆ•ã€‚

- Tunnel â€” ä»£è¡¨é« ç«¯å–®å€‹ä½¿ç”¨è€…çš„éš§é“ã€‚
- ç¾¤VPN â€” ä»£è¡¨é« ç«¯ä½¿ç”¨è€…çµ„çš„éš§é“ã€‚

Tunnel Numberæ¯ä¸€å€‹èª•å‹•ç”Ÿæˆ�çš„æ¬„ä½�ï¼Œé¡¯ç¤ºéš§é�“ç·¨è™Ÿã€‚

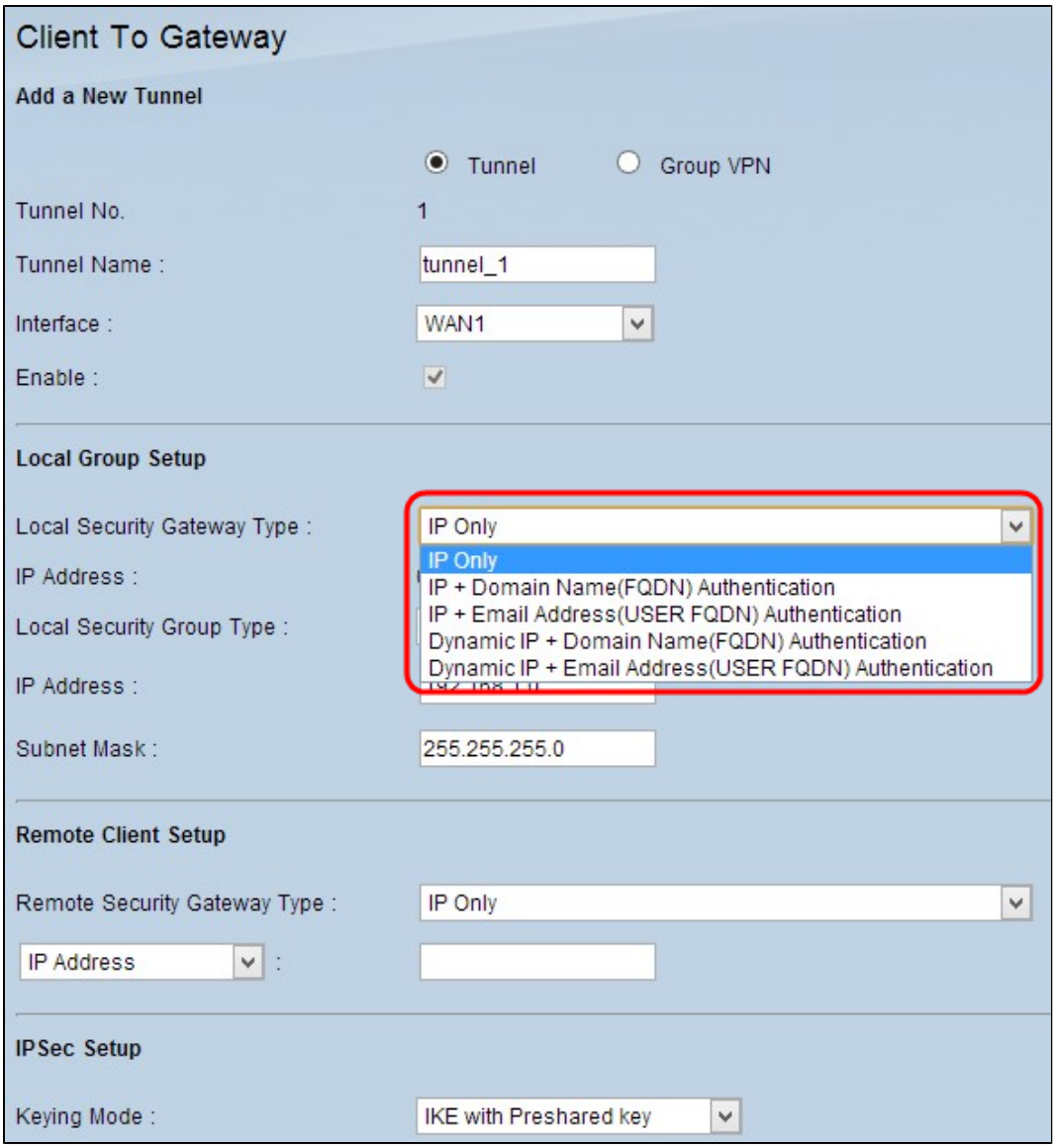
æ¥é©Ÿ2.åœ¨Tunnel Nameæ¬„ä½�ä¸è¼¸å…¥éš§é“å��ç¨±ã€‚

æ¥é©Ÿ3.å¾žInterfaceä¸‹æ‹‰é¸å–®ä¸é¸æ“‡ç”¨æ–¼VPNéš§é“çš„é©•¶WANä»‹é¢ã€‚

æ¥é©Ÿ4.ï¼ˆå¯¯é¸ï¼‰è¦å•Ÿç”¨VPNï¼Œè«‹é¸ä¸Enableæ¬„ä½�ä¸çš„è¦ˆå––æ–¹å¡Šã€‚é¸è¨æ…

æœ¬åœ°çµ„è¨å®š

æ¥é©Ÿ1.å¾žLocal Security Gatewayä¸‹æ‹‰é¸å–®ä¸é¸æ“‡ç›¸æ‡‰çš„è·¯ç”±å™¨è¨™æ¥µè˜–æ–¹æ³•»¥å»ºç«‹VPNéš§é“ã€‚å¦‚æœæ



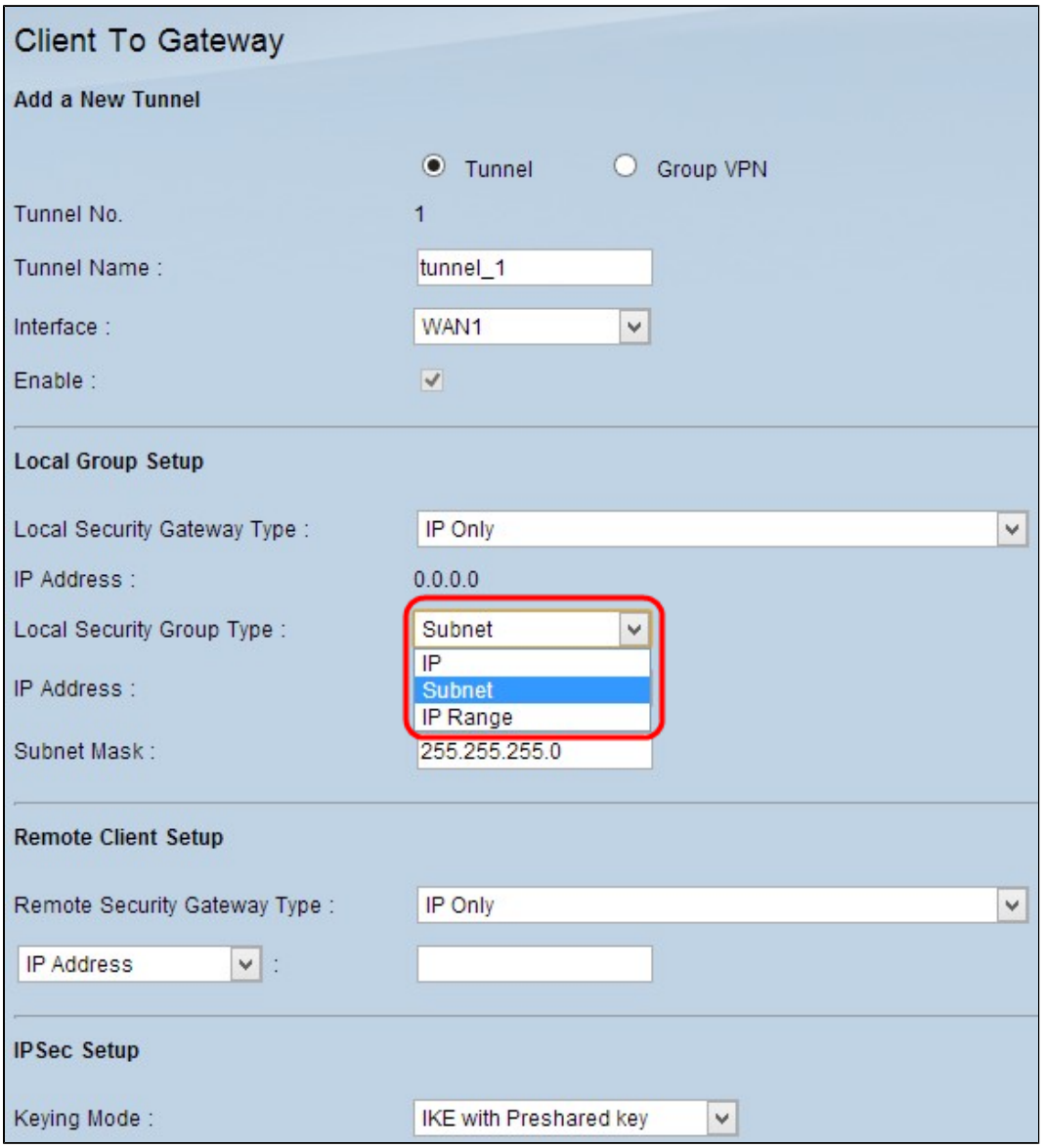
- åƒ…IP â€” å¯¯é€šé˜Žé˜œæ…‹WAN IPåœ°å€è¨ªå•éšš§é“ã€‚åƒ…ç•¶è·¯ç”±å™¨æ˜¯å…·æœ‰WAN IPæ™‚ï¼Œæœ‰æ•ˆé¸é …ã€‚é˜œæ…‹WAN IPåœ°å€æœƒè‡ªå‹•é¡¯ç¤ºã€‚
- IP +åŸŸå��(FQDN)èº«å»½é©—è‰ â€” å¯¯é€šé˜Žé˜œæ…‹IPåœ°å€å’Œè¨»å†Šçš„å®¢æˆ¶ç«¯åŸŸå��(FQDN)åŸŸè¨ªå•é™ IPåœ°å€æ˜¯èªå‹•ç”Ÿæˆçš„æ¬„ä½ã€‚
- IP +é›»å€éƒµä»¶åœ°å€ï¼ˆä½¿ç”¨è…FQDNï¼‰èº«ä»½é©—è‰ â€” é€šé˜Žé˜œæ…‹IPåœ°å€å¯¯ä»¥è¨ªå•éšš§é“ã€‚é˜œæ…‹WAN IPåœ°å€æ˜¯èªå‹•ç”Ÿæˆçš„æ¬„ä½ã€‚
- å‹•æ…‹IP +åŸŸå��(FQDN)èº«ä»½é©—è‰ â€” å¯¯é€šé˜Žå‹•æ…‹IPåœ°å€å’Œè¨»å†ŠåŸŸè¨ªå•éšš§é“ã€‚
- å‹•æ…‹IP +é›»å€éƒµä»¶åœ°å€ï¼ˆä½¿ç”¨è…FQDNï¼‰èº«ä»½é©—è‰ â€” é€šé˜Žå‹•æ…‹IPåœ°å€å¯¯ä»¥è¨ªå•éšš§é“ã€‚

æ¥é©Ÿ2.å¦‚æžœæ¨¡å¼é©Ÿ1ä¸é¸æ“‡*IP +åŸŸå��(FQDN)èº«ä»½é©—è‰æˆ–å‹•æ…‹IP +åŸŸå��(FQDN)èº«ä»½é©—è‰ï¼Œè«‹å¨ã€ŒåŸŸå��ã€�æ¬„ä½�ä¸è¼¸å…¥è¨»å†Šçš„å®¢æˆ¶ç«¯åŸŸå��(FQDN)ã€‚

æ¥é©Ÿ3.å¦‚æžœæ¨¡å¼é©Ÿ1ä¸é¸æ“‡*IP +é›»å€éƒµä»¶åœ°å€ï¼ˆä½¿ç”¨è…FQDNï¼‰èº«ä»½é©—è‰æˆ–å‹•æ…‹IP +é›»å€éƒµä»¶åœ°å€ï¼ˆä½¿ç”¨è…FQDNï¼‰èº«ä»½é©—è‰ï¼Œè«‹å¨ã€Œé›»å€éƒµä»¶åœ°å€ã€æ¬„ä½ä¸è¼¸å…¥è¨»å†Šçš„å®¢æˆ¶ç«¯é›»å€éƒµä»¶åœ°å€(Email Address)æ¬„ä½ä¸è¼¸å…¥Email Addressã€‚

æ¥é©Ÿ4.å¾žLocal Security Groupä¸‹æ‹‰é¸å–®ä¸é¸æ“‡å¯¬è¨ªå•VPNéš§é“çš„é©ç•¶æœ¬åœ°LANä½¿ç”¨è€…å…±äº«ç¶²

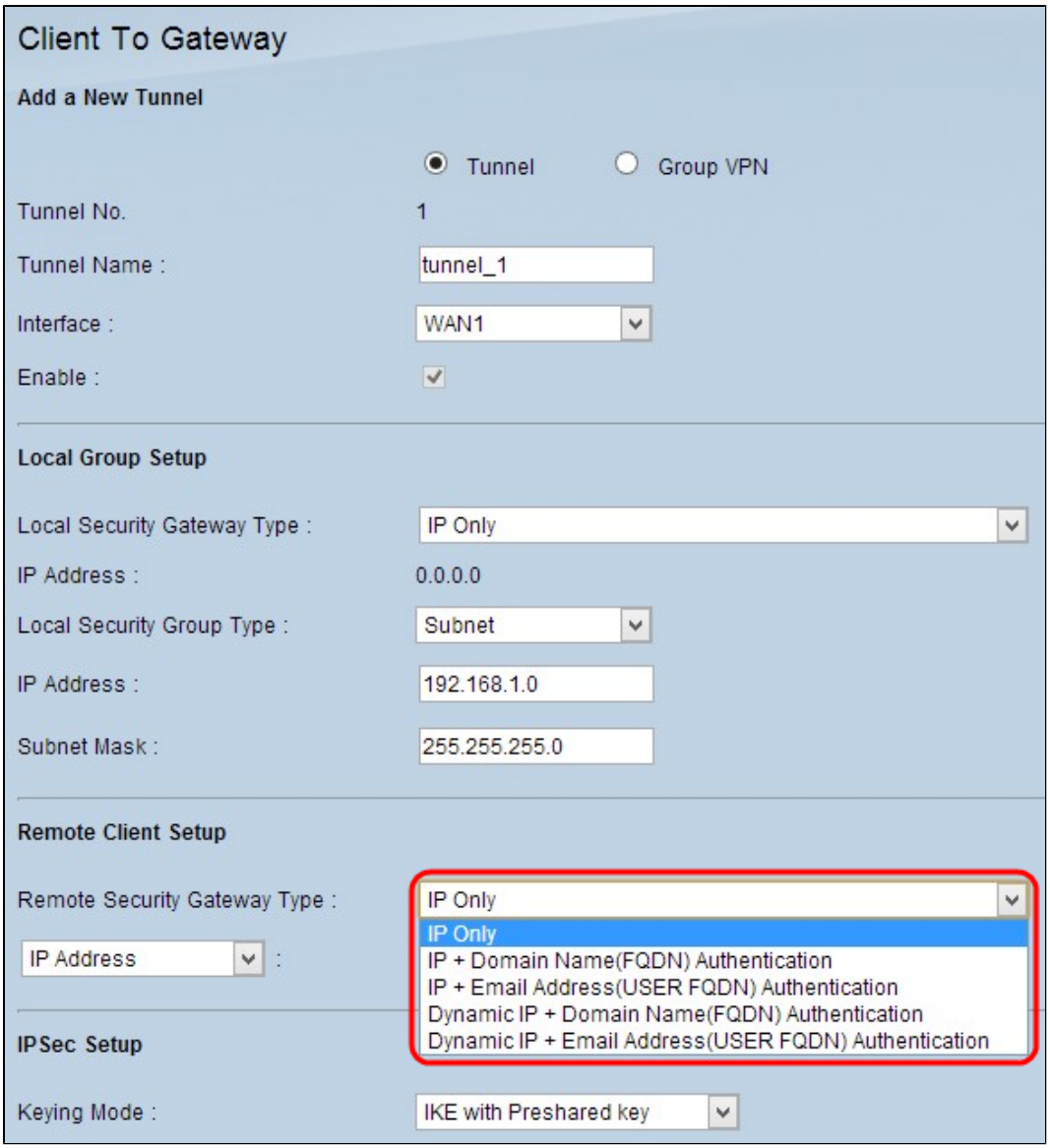
- IP â€”
  å¯ªæœ‰ä¸€å€‹ç‰¹å®šçš„LANè£ç½®å¯¬ä¾¿å¯«å–®é¸é“ã€‚å¦‚æžœé¸æ“‡æ¤é¸é …ï¼Œ
- å¯ç¶² â€”
  ç‰¹å®šå¯ç¶²ä¸Šçš„æ‰€æœ‰LANè£ç½®å‡å¯¬è¨ªå•é€šé“ã€‚å¦‚æžœé¸æ“‡æ¤é¸
- IPç¯„åœ â€”
  ä¸€ç³»åˆ—LANè£ç½®å¯¬ä¾¿å¯«å–®é¸é“ã€‚å¦‚æžœé¸æ“‡æ¤é¸é …ï¼Œè«‹åœ¨é–‹å§‹IPå



æ¥é©Ÿ5.æŒ‰ä¸€ä¸‹ã€Œ**Save**ã€�以儲存設定。

é© ç«¯å®¢æˆ¶ç«¯è¨å®š

æ¥é©Ÿ1.å¦‚æžœé¸æ“‡Tunnelï¼Œè«‹å¾žRemote Security Gateway Typeä¸‹æ‹‰é¸å–®ä¸é¸æ“‡ç›¸ç‰‡ç„¡å®¢æˆ¶ç«¯æ¨™è˜æ–¹æ³•ä»¥å»ºç«‹VPNéš§é“ã€‚é è¨å€¼ç



- åƒ…IP â€” å®ªèƒ½é€šé®Žå®¢æˆ¶ç«¯ç„¡é®œæ…‹WAN IPè¨ªå•®é§§é®“ã€‚æ¨å¿…é ˆçŸ¥é®“å®¢æˆ¶ç«¯ç„¡é®œæ…‹WAN IPæ‰®èƒ½ä½¿ç”¨æ¤é¸é …ã€‚
- IP +åŸŸå®(FQDN)èº«ä»½é©—è‰ â€” å®¢ä¥€šé®Žå®¢æˆ¶ç«¯ç„¡é®œæ…‹IPåœ°å€å®€è¨»å†Šçš„åŸŸè¨ªå•®é§§é®“ã€‚
- IP +é›»å®éƒµä»¶åœ°å€ï¼ˆä½¿ç”¨è€……FQDNï¼‰èº«ä»½é©—è‰ â€” é€šé®Žå®¢æˆ¶ç«¯ç„¡é®œæ…‹IPåœ°å€å®€ä¥è¨ªå•®é§§é®“ã€‚
- å‹•æ…‹IP +åŸŸå®(FQDN)èº«ä»½é©—è‰ â€” å®¢ä¥€šé®Žå®¢æˆ¶ç«¯ç„¡å‹•æ…‹IPåœ°å€å®€è¨ªå•®é§§é®“ã€‚
- å‹•æ…‹IP +é›»å®éƒµä»¶åœ°å€ï¼ˆä½¿ç”¨è€……FQDNï¼‰èº«ä»½é©—è‰ â€” é€šé®Žå®¢æˆ¶ç«¯ç„¡å‹•æ…‹IPåœ°å€å®€ä¥è¨ªå•®é§§é®“ã€‚

æ¥é©Ÿ2.å¦‚æžœæ¨¡æ¥é©Ÿ1ä¸é®æ“‡äº†ã€Œåƒ…IPã€®ã€®ã€ŒIP +åŸŸå(FQDN)ã€®æˆ–ã€ŒIP +é›»å®éƒµä»¶åœ°å€ï¼ˆä½¿ç”¨è€……FQDNï¼‰èº«ä»½é©—è‰ã€®ã€ŒIPåœ°å€ã€®æ¬„ä½ï¼Œè¼¸å…¥å…¶IPåœ°å€ã€‚

æ¥é©Ÿ3.å¦‚æžœæ¨¡çŸ¥é®“IPåœ°å€ï¼Œã€Œä¾žä¸‹æ‹‰é¸å–®ä¸é®æ“‡ç›¸æ‡‰çš„é®¸é …ã€‚è¼¸å…¥å…¶IPåœ°å€ã€‚å¦‚æžœ*Only*æˆ–*IP +åŸŸå(FQDN)é©—è‰æˆ–*IP +é›»å®éƒµä»¶åœ°å€ï¼ˆä½¿ç”¨è€……FQDNï¼‰é©—è‰ï¼Œã€Œä¾žDNSä¼ºæœ¨å™¨è§£æž¸IPåœ°å€ã€‚

- IPåœ°å€ â€” è¡¨ç¤ºé ç«¯å®¢æˆ¶ç«¯ç„¡é®œæ…‹IPåœ°å€ã€‚åœ¨æ¬„ä½¿è¼¸å…¥é®œæ…‹IPåœ°å€

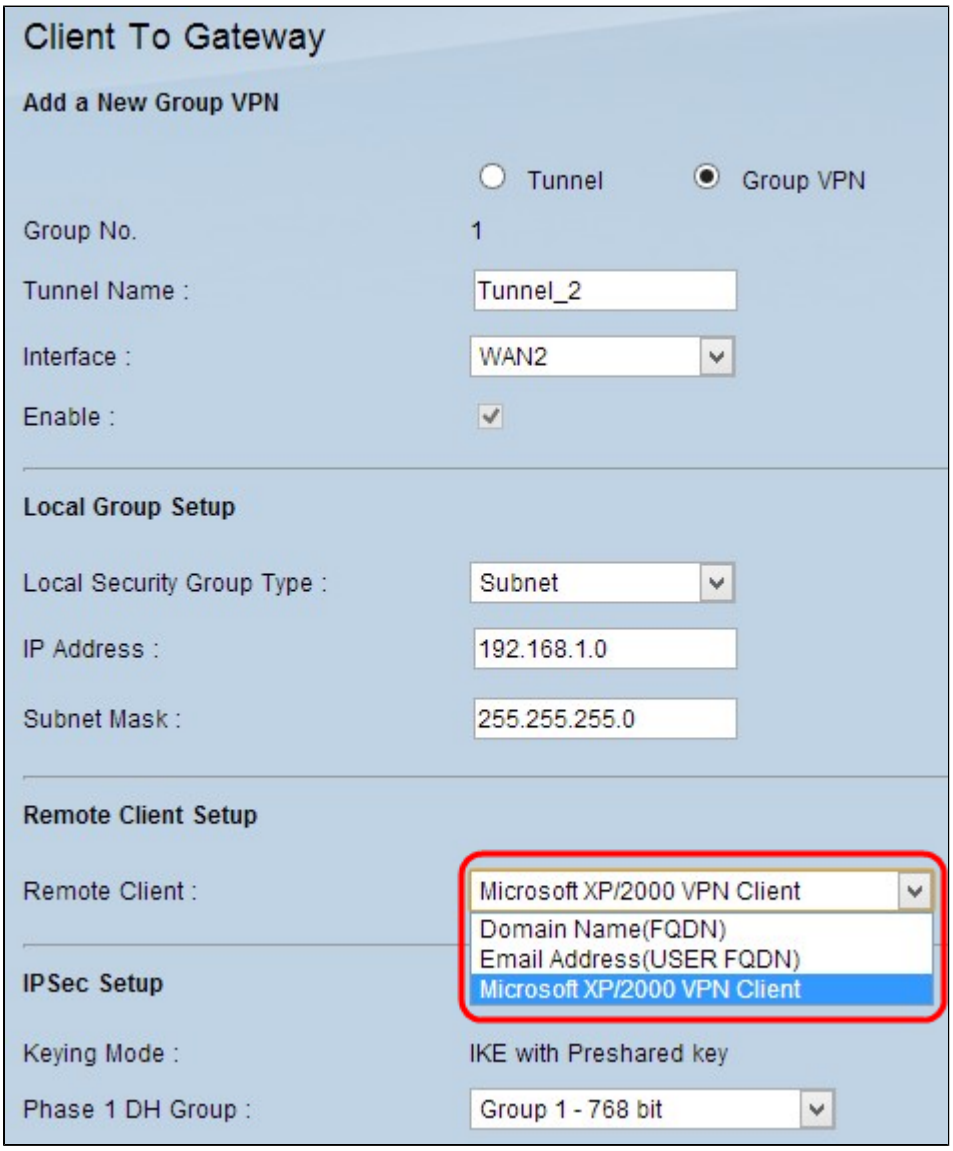
- IP by DNS Resolved â€”
  è¡¨ç¤ºIPåœ°å€šç„šåŸŸå��ï¼Œæžœæ‚¨ä¸€çŸ¥é“é ç«¯å®¢æˆ¶ç«¯ç„é€œæ…‹IPåœ°å€

æ¥é©Ÿ4.å¦‚æžœæ‚¨æ¥é©Ÿ1ä¸é€‚æ“‡*IP +åŸŸå��(FQDN)è°«ä»½é©—è‰æˆ–å‹•æ…‹IP +åŸŸå��(FQDN)è°«ä»½é©—è‰¡Œè«‹åœ¨ã€ŒåŸŸå��ã€�(Domain name)æ¬„ä½�ä¸è¼¸å…¥IPåœ°å€šç„åŸŸå��ã€‚

æ¥é©Ÿ5.å¦‚æžœæ‚¨æ¥é©Ÿ1ä¸é€‚æ“‡*IP +é›»å€éƒµä»¶åœ°å€ï¼ˆä½¿ç”¨è€…...FQDNï¼‰è°«ä»½é©—è‰æˆ–å‹•æ…‹IP +é›»å€éƒµä»¶åœ°å€ï¼ˆä½¿ç”¨è€…...FQDNï¼‰è‰¡Œè«‹åœ¨ã€Žé›»å€éƒµä»¶åœ°å€ã€*Address)æ¬„ä½�ä¸è¼¸å…¥é›»å€éƒµä»¶åœ°å€ã€‚

æ¥é©Ÿ6.å¦‚æžœé¸æ“‡çµ„ï¼Œè«‹å¾žé¸ ç«¯å®¢æˆ¶ç«¯ä¸‹æ‹‰é¸å–®é¸æ“‡ç›¸æ‡‰çš„é¸ ç«¯å®¢æ

- åŸŸå��(FQDN) â€”
  å¯¬ä»¥é€šé€Žè¨»å†Šçš„åŸŸè¨ªå••éš§é“€,å¦‚æžœé¸æ“‡æ¤é¸é …ï¼Œè«‹åœ¨ã€ŒåŸŸå
- é›»å€éƒµä»¶åœ°å€ï¼ˆä½¿ç”¨è€…...FQDNï¼‰ â€”
  å¯¬ä»¥é€šé€Žå®¢æˆ¶ç«¯çš„é›»å€éƒµä»¶åœ°å€è¨ªå••éš§é“€,å¦‚æžœé¸æ“‡æ¤é¸é
- Microsoft XP/2000 VPNå®¢æˆ¶ç«¯ â€” å¯¬ä»¥é€šé€žMicrosoft XPæˆ–Microsoft 2000 windowsè»Ÿé«”è¨ªå••éš§é“€,ä½¿ç”¨è€…Microsoft VPNå®¢æˆ¶ç«¯è»Ÿé«”çš„é ç«¯ä½¿ç”¨è€…...å¯¬ä»¥é€šé€Žè»Ÿé«”è¨ªå••éš§é“€,



æ¥é©Ÿ7.æŒ‰ä¸‹ã€Œ**Save**ã€

ä»¥å„²å˜è¨å®šã€,

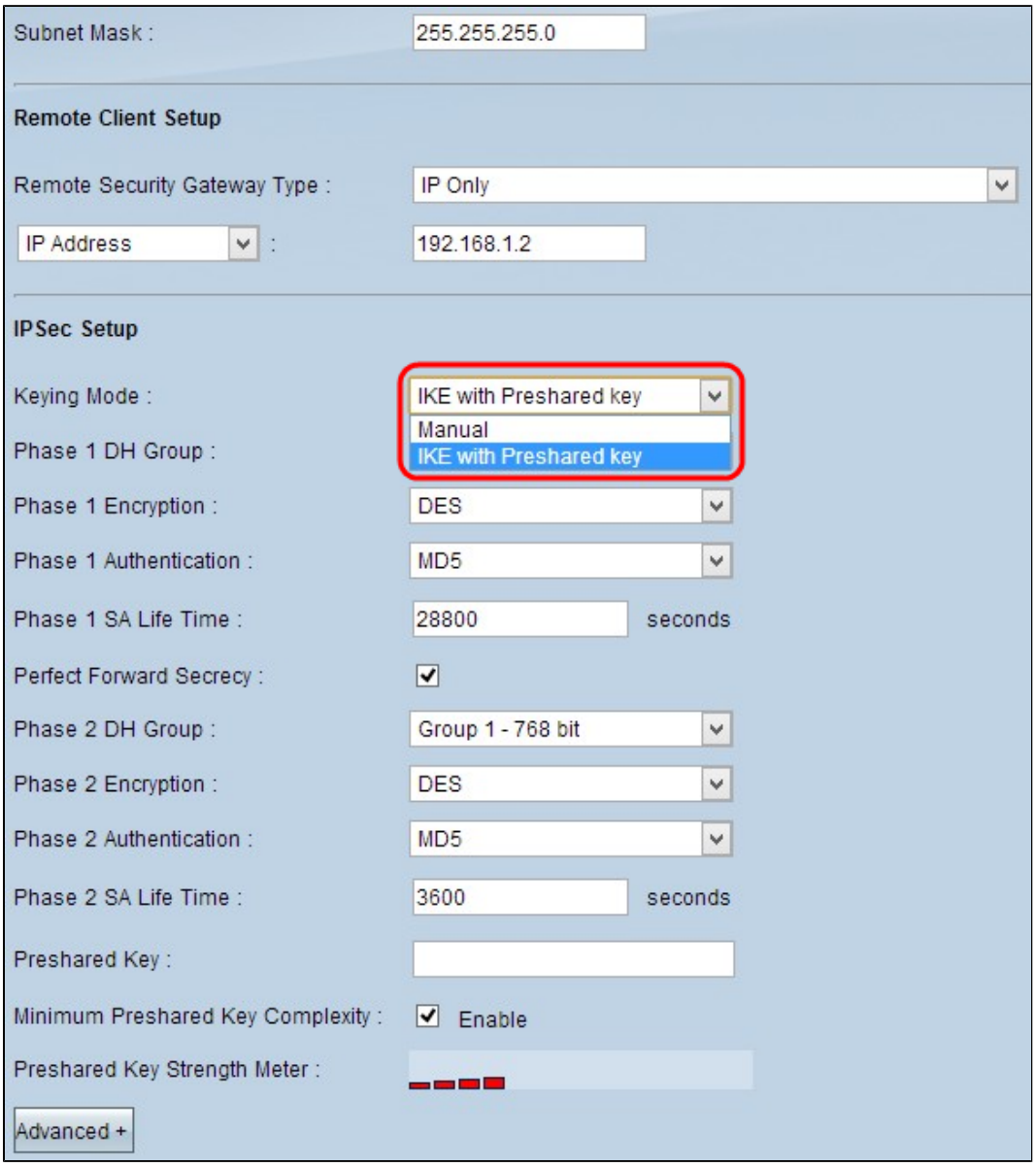
IPSecè¨å®š

ç¶²éš›ç¶²è·¯é€šè¨Šå”å®šå®‰å…¨(IPSec)æ˜¯ä¸€ç¨®ç¶²éš›ç¶²è·¯å±¤å®‰å…¨è¨Šå”å®šï¼Œå

æ³¨æ„„ï¼ššVPNçš„å…©ç«¯é€šé�æŽ¡ç”¨ç›¸å�Œçš„åŠ å¯†ã€�èº«å¯†å’Œèº«ä»½é©—è‰æ–¹æ³•ï¼Œæ

æ¥é©Ÿ1.å¾žKeying
Modeä¸‹æ‹‰é¸å–®ä¸é¸æ“‡ç›¸æ‡‰çš„é‡‘ç®¡ç�†æ¨¡å¼ä»¥ç¢ºä¿¿å®‰å…¨ã€,é è¨æ¨¡å¼ç
with Preshared keyã€,

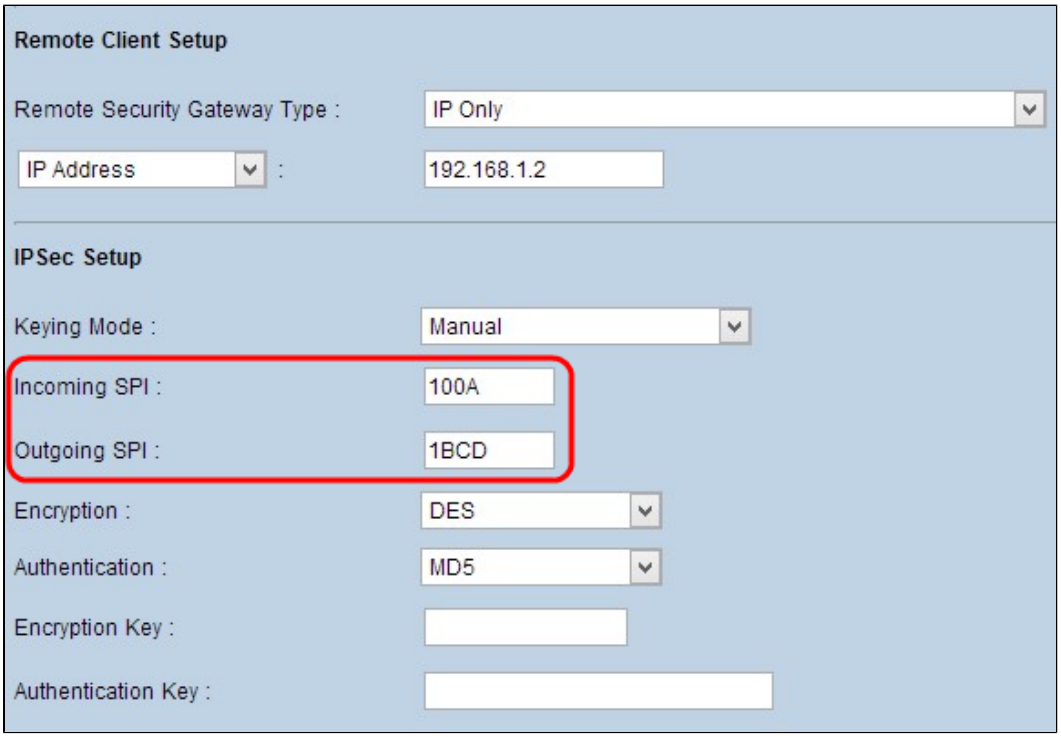
- æ‰‹å‹• â€”
ä¸€ç¨®èƒ½å®šç¾©å®‰å…¨æ¨¡å¼ï¼Œå…¶ä¸é‡‘é‘°ï¼Œé€šé‡‘é‘°äº¤æ›¿å®‰å…¨ã€,é è¨æ¨¡å¼ç
A New
Tunnelä¸€ç¨€çš„æ¥é©Ÿ1ä¸é¸æ“‡çµ„VPNï¼Œå‰µæ¤é¸é …è™•æ–¼ç¦ç”¨ç‹€æ…‹ã€,
- ä½¿ç”¨é å…±äº«é‡‘çš„IKE â€”
ç¶²éš›ç¶²è·¯é‡‘é‘°äº¤æ››(IKE)å®”å®šç”¨æ–¼è¨¼å‰•ç”Ÿæˆ�å’Œäº¤æ››é å…±ç”¨é‡‘é‘°ä¼šç



æ‰‹å‹•é‡‘é‘°æ¨¡å¼…ç½®

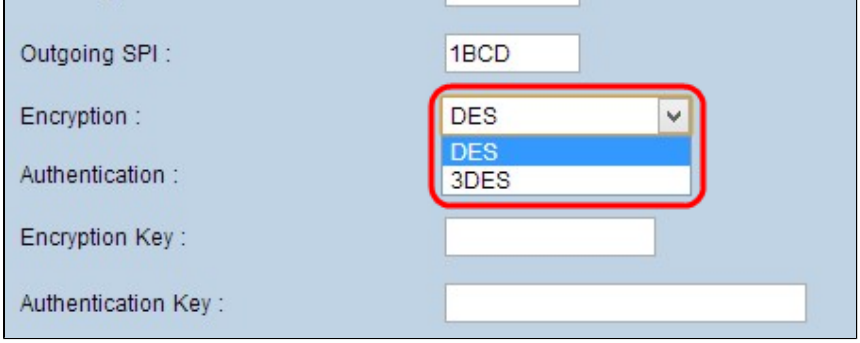
æ¥é©Ÿ1.åœ¨*Incoming SPI*ï¼ˆå¿…å…¥SPIï¼‰æ¬„ä½�ä¸è¼¸å…¥å¸³å…¥å®‰å…¨å¼•æ•¸ç´¢å¼•(SPI)çš„*å”¯ä¸€å€¼*å…é€²ä½�åˆ¶å€¼

æ¥é©Ÿ2.åœ¨*Outgoing SPI*ï¼ˆå¿…å‡ºSPIï¼‰æ¬„ä½�ä¸è¼¸å…¥å¸³å‡ºå®‰å…¨å¼•æ•¸ç´¢å¼•(SPI)çš„*å”¯ä¸€å€¼*å…é€²ä½�åˆ¶å€¼



æ¥é©Ÿ3.å¾žEncryptionä¸‹æ‹‰é�¸å–®ä¸é�¸æ“‡è³‡æ–™çš„é©©ç•¶åŠ å¯†æ–¹æ³•ã€‚æŽ¨è–¦ç‚ºåŠ å¯†æ–

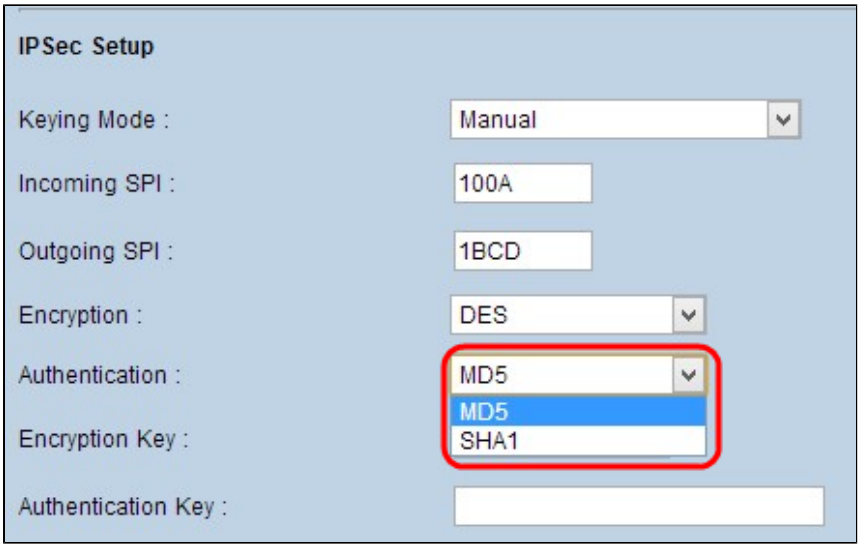
- DES â€”
è³‡æ–™åŠ å¯†æ¨™æº–(DES)ä½¿ç”¨56ä½�é‡‘é‘°å¤§å°�é€²è¡Œè³‡æ–™åŠ å¯†ã€‚DESå·²é�Žæ™‚ï¼Œ
- 3DES â€”
ä¸‰é‡�è³‡æ–™åŠ å¯†æ¨™æº–(3DES)æ˜¯ä¸€ç¨®168ä½�ã€�ç°¡å–®çš„åŠ å¯†æ–¹æ³•ã€3DESå°



æ¥é©Ÿ4.å¾žAuthenticationä¸‹æ‹‰é�¸å–®ä¸é�¸æ“‡è³‡æ–™çš„æ‰€éœ€èº«ä»½é©—è‰æ–¹æ³•ã€‚æŽ¨è–¦

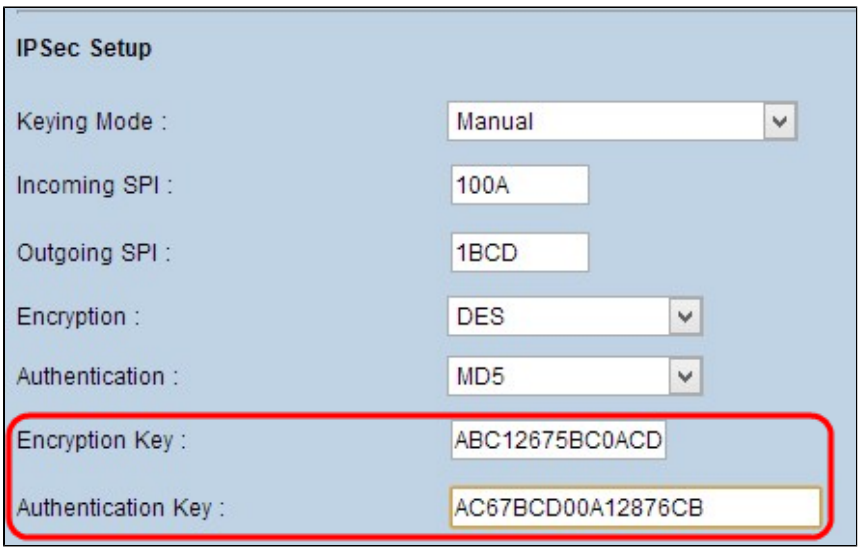
- MD5 - Message Digest Algorithm-5(MD5)è¡¨ç¤º32ä½�å��å...é€²ä½�åˆ¶é›œæ¹Šå‡½å¼�ï¼Œé€šé�Žæ ¡é©—å’Œè¨ˆç®—ç‚ºè³‡æ

- SHA1 â€”
  å®‰å…¨é›œæ¹Šæ¼”ç®—æ³•ç‰ˆæœ¬1(SHA1)æ˜¯ä¸€å€‹160ä½�å…ƒçš„é›œæ¹Šå‡½å¼ï¼Œæ¯”



æ¥é©Ÿ5.åœ¨*Encryption Key*æ¬„ä½�ä¸å…¥è¦�åŠ å¯†å’Œè§£å¯†è³‡æ–™çš„é‘°ã€‚å¦‚æœæ¨¡å¼æ¥é©Ÿ3ä¸é�¸æ“‡DESä

æ¥é©Ÿ6.åœ¨*Authentication Key*æ¬„ä½�ä¸å…¥ å…±ç”¨é‘°ä»¥é©—è‰µæµ�é‡�ã€‚å¦‚æœåœ¨æ¥é©Ÿ4ä¸é�¸æ“‡MD5ä½



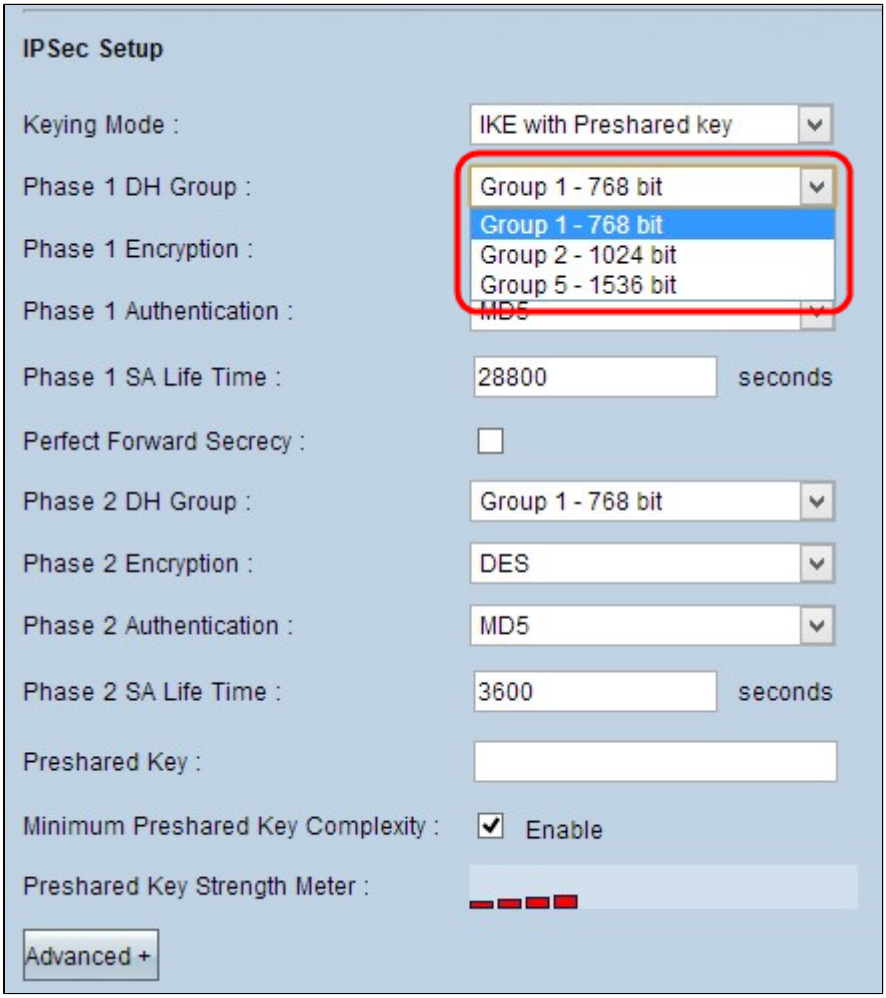
æ¥é©Ÿ7.æŒ‰ä¸‹ã€Œ**Save**ã€�ä»¥å„²å˜¨å®šã€‚

ä½¿ç”¨é …ç›®é‡æ¡¼é…ç½®çš„IKE

æ¥é©Ÿ1.å¾žPhase 1 DH Groupï¼ˆç¬¬1éšŽæ®µDHçµ„ï¼‰ä¸‹æ‹‰é¸å–®é¸æ“‡ç›¸æ‡‰çš„é¸é …ã€‚éšŽæ®µ1ç”¨æ–¼å¯¦æ–½äº¤æ›
hellman(DH)æ¨¡ä¸€ç¨®åŠ å¯†é‡‘é‘°äº¤æ›å”å®šï¼Œæ–¼å¯¦ç¾¤1éšŽæµç¢°å®šé‡‘é‘°çš„å¼·

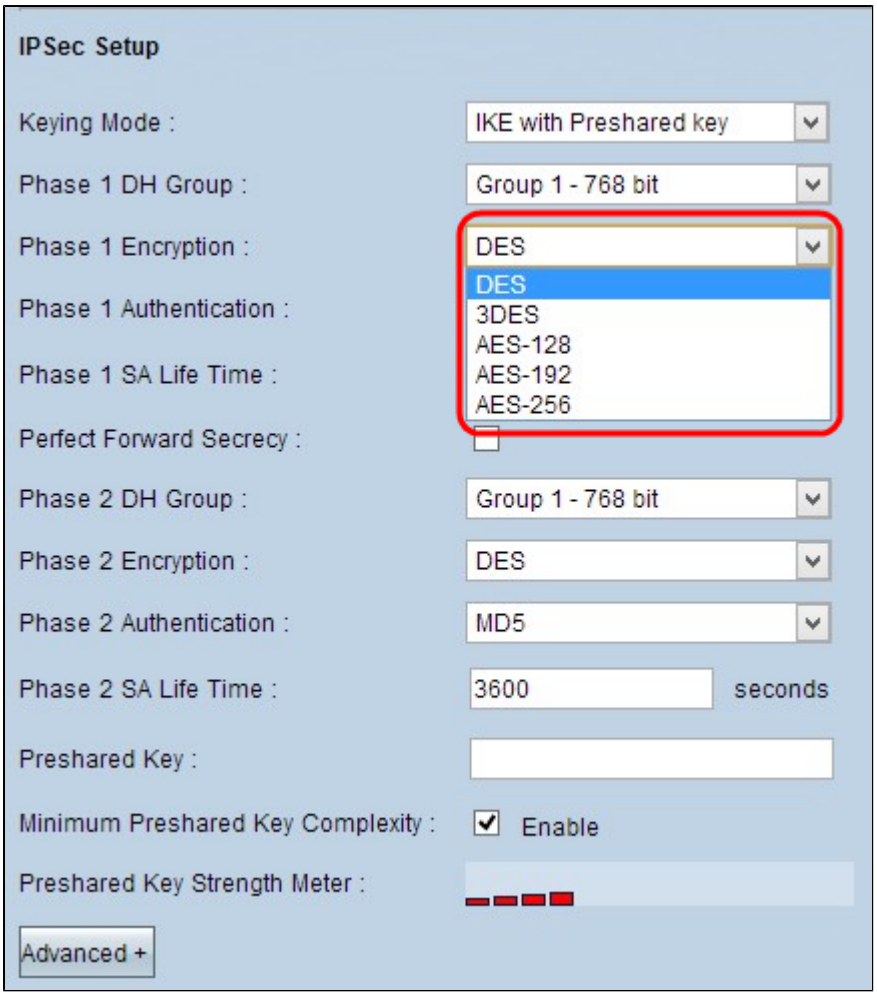
- çµ1 - 768ä½� â€”
  å¼·å°¦æœ€ä½Žçš„é‡‘é‘°å’Œæœ€ä¸Žå®‰å…¨çš„è¨«ä½½é©—è‰µçµ„ã€‚ä½†è¨ˆç®—IKEé‡‘é‘°æ
- çµ2 - 1024ä½� â€”
  å¼·å°¦æ›´é«˜çš„é‡‘é‘°å’Œæ›´å®‰å…¨çš„è¨«ä½½é©—è‰µçµ„ã€‚ä½†éœ€è¦ä¸€äº›æ™‚é–“ä¾†è¨
- çµ5 -

1536ä½ â€”
è¡¨ç¤ºå¼·å°¦æœ€é«˜çš„é‡‘å’Œæœ€å®‰å…¨çš„è¤‡é›œåº¦ã€‚



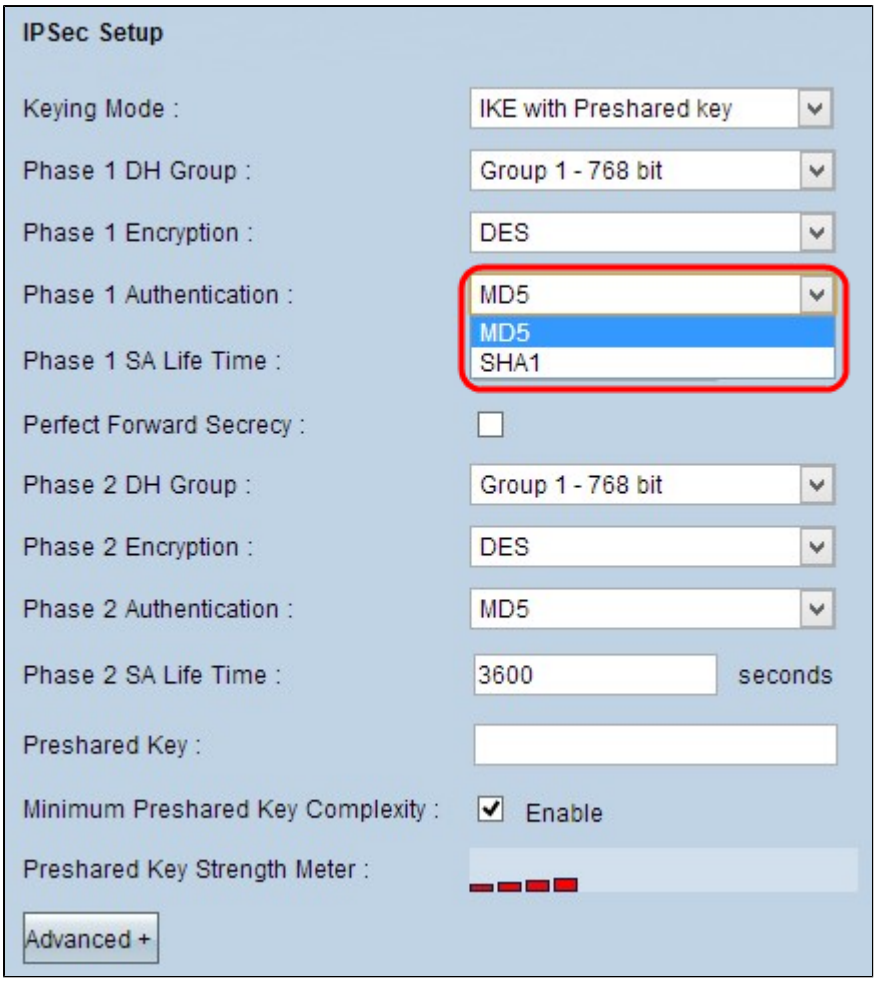
æ¥é©Ÿ2. å¾ž*Phase 1 Encryption*ä¸‹æ‹‰é¸å–®ä¸é¸æ“‡ç›¸æ‡‰çš„éšŽæ®µ1åŠ å¯†ä»¥å°‡é‡‘é‘°é€²è¡ŒåŠ å¯†ã€‚å»ºè°ä½¿ç”¨

- DES â€”
è³‡æ–™åŠ å¯†æ¨™æº–(DES)ä½¿ç”¨56ä½é‡‘é‘°å¤§å°é€²è¡Œè³‡æ–™åŠ å¯†ã€‚DESå·²é€Žæ™‚ï¼Œ
- 3DES â€”
ä¸‰é‡è³‡æ–™åŠ å¯†æ¨™æº–(3DES)æ˜¯ä¸€ç¨®168ä½é€€ç°¡åŒ–çš„åŠ å¯†æ–¹æ³•ã€‚3DESå°
- AES-128 â€”
é€²éšŽåŠ å¯†æ¨™æº–(AES)æ˜¯128ä½å…ƒåŠ å¯†æ–¹æ³•ï¼Œé€šå®Ÿçš„é‡è¤‡
- AES-192 â€”
é€²éšŽåŠ å¯†æ¨™æº–(AES)æ˜¯192ä½å…ƒåŠ å¯†æ–¹æ³•ï¼Œé€šéŽ12å€‹å¾ªç°é‡è¤‡å°‡ç”æ–
192æ¯”AES-128æ›´å®‰å…¨ã€‚
- AES-256 â€”
é€²éšŽåŠ å¯†æ¨™æº–(AES)æ˜¯256ä½å…ƒåŠ å¯†æ–¹æ³•ï¼Œé€šéŽ14å€‹é€æœŸé‡è¤‡å°‡
256æ˜¯æœ€å®‰å…¨çš„åŠ å¯†æ–¹æ³•ã€



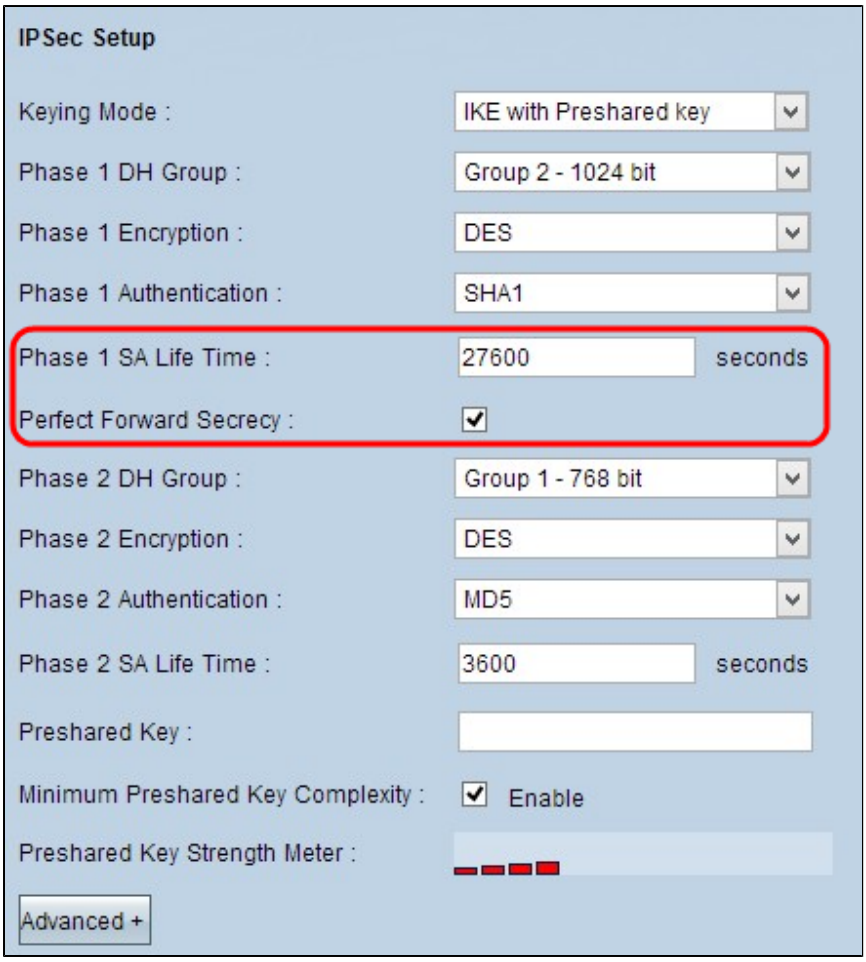
æ¥é©Ÿ3.å¾ž*Phase 1 Authentication*ä¸‹æ‹‰é¸å–®ä¸é¸æ“‡ç›¸æ‡‰çš„éšŽæ®µ1è°«ä»½é©—è‰æ–¹æ³•ã€, VPNéš§é“ç„å..

- MD5 - Message Digest Algorithm-5(MD5)è¡¨ç¤º32ä½�å��å...é€²ä½�å^¶é›œæ¹Šå‡½å¼�ï¼Œé€šé�Žæ ¡é©—å'Œè¨^ç®—ç,ºè³‡æ
- SHA1 â€” å®‰å…¨é›œæ¼”ç®—æ³•ç‰ˆæœ¬1(SHA1)æ˜¯ä¸€å€‹160ä½�å...ƒçš„é›œæ¹Šå‡½å¼�ï¼Œæ¯”M



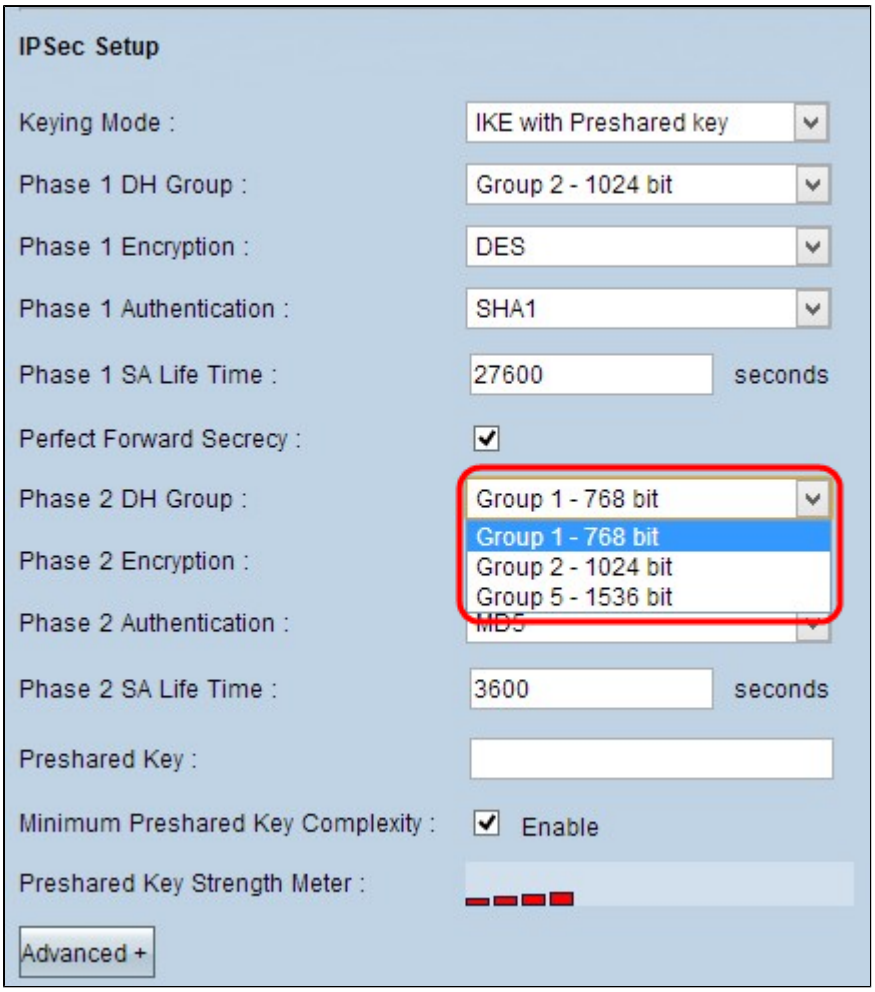
æ¥é©Ÿ4.åœ¨*Phase 1 SA Life Time*æ¬„ä½�ä¸è¼¸å…¥éšŽæ®µ1é‡'é'°æœ‰æ•ˆä¸"VPNéš§é�"ä¿¡æŒ�æ´»å‹•ç‹€æ…‹çš„æ™‚é–"é‡ï¼

æ¥é©Ÿ5.é�¸ä¸**Perfect Forward Secrecy**è¦ˆå�–æ–¯å¡Šä»¥å°�é‡'é'°æ��ä¾›æ›´å¤šä¿¡è·ã€‚æ¤é�¸é …å…è¨±è·¯ç”±å™¨åœ¨ä»»ä½€é‡'é'°æ›´æ"¹å¾Œä¿æŒ"ç•¶å‰ä¼šè©±ã€‚



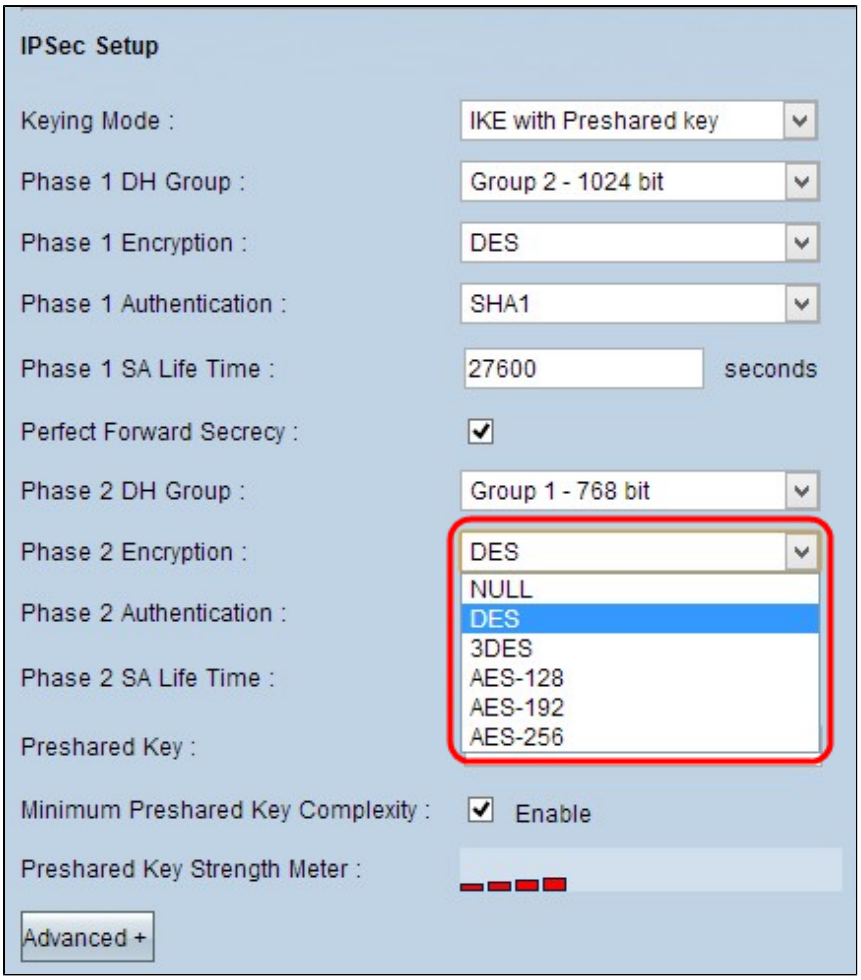
æ¥é©Ÿ6. å¾ž*Phase 2 DH Group*ï¼ˆç¬¬2éšŽæ®µDHçµ„ï¼‰ä¸‹æ‹‰èœå–®ä¸é¸æ“‡é©ç•¶çš„ç¬¬2éšŽæ®µDHçµ„ã€‚éšŽæ®µ2ä½¿ç

- çµ1 - 768ä½ â€”
è¡¨ç¤ºå¼·åº¦æœ€ä½Žçš„é‡‘é‘°å’Œæœ€ä¸»è¦å®¢æˆ¶ç«¯ä¸Šçš„è¨å®šã€‚ä½†è¨ˆç®—IKEé‡‘é‘°æ
- çµ2 - 1024ä½ â€”
è¡¨ç¤ºå¼·åº¦é˜¯çš„é‡‘é‘°å’Œæ›´å®‰å…¨çš„è¨å®šã€‚ä½†éœ€è¦ä¸›æ™‚é–“ä¾†è¨
- çµ5 - 1536ä½ â€”
è¡¨ç¤ºå¼·åº¦æœ€é«˜çš„é‡‘é‘°å’Œæœ€å®‰éœ€è¦æ›´å¤šæ™‚é–“ä¾†è¨



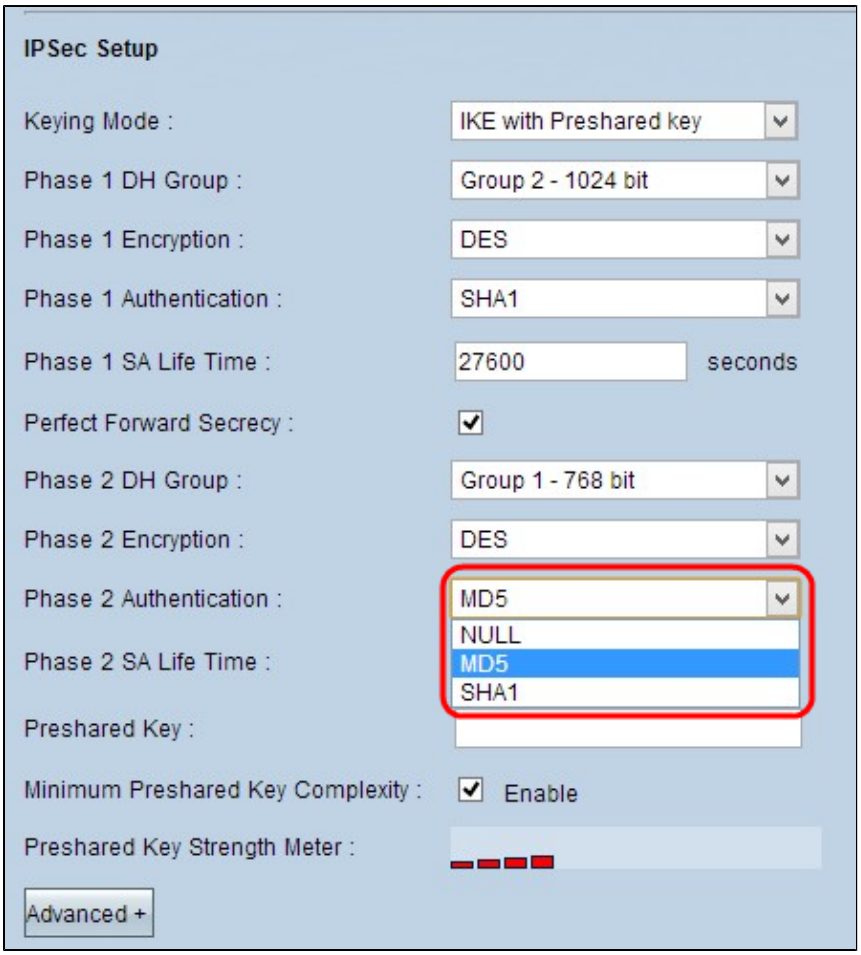
æ¥é©Ÿ7.å¾ž*Phase 2 Encryption*ä¸‹æ‹‰é¸å–®ä¸é¸æ“‡ç›¸æ‡‰çš„éšŽæ®µ2åŠ å¯†ä»¥åŠ å¯†é‡‘é‘°ã€‚å»ºè°ä½¿ç”¨ AES-256ï¼Œç‚ºå®žæ–½æœ€å®‰å…¨çš„åŠ å¯†æ–¹æ³•ã€‚VPNé€šé“ç‚ºç«¯å…©é¡¹æ供最大的安全性。ä½¿ç”¨ç›¸å

- DES â€”
  è³‡æ–™åŠ å¯†æ¨™æº–(DES)ä½¿ç”¨56ä½�é‡‘é‘°å¤§å°�é€²è¡Œè³‡æ–™åŠ å¯†ã€‚DESå·²é€Žæ™‚ï¼Œ
- 3DES â€”
  ä¸‰é‡�è³‡æ–™åŠ å¯†æ¨™æº–(3DES)æ˜¯ä¸€ç¨®168ä½�ã€�ç°¡å–®çš„åŠ å¯†æ–¹ã€‚3DESå°
- AES-128 â€”
  é€²éšŽåŠ å¯†æ¨™æº–(AES)æ˜¯128ä½¿å…åŠ å¯†æ–¹ï¼Œå®‰å…¨é€Ÿçš„é‡‘é¤
- AES-192 â€”
  é€²éšŽåŠ å¯†æ¨™æº–(AES)æ˜¯192ä½¿å…åŠ å¯†æ–¹ï¼Œé€Ÿåº¦é‡‘é¤å°‡ç´°é‡‘é¤å°‡æ–¼
  192æ¯”AES-128æ›´å®‰å…¨ã€‚
- AES-256 â€”
  é€²éšŽåŠ å¯†æ¨™æº–(AES)æ˜¯256ä½¿å…åŠ å¯†æ–¹ï¼Œé€Ÿåº¦é‡‘é¤å°‡
  256æ˜¯æœ€å®‰å…¨çš„åŠ å¯†æ–¹ã€‚



æ¥é©Ÿ8.å¾ž*Phase 2 Authentication*ä¸‹æ‹‰é€¸å–®ä¸é€¸æ“‡ç›¸æ‡‰çš„è°«ä»½é©—è‰æ–¹æ³•ã€, VPNéš§é€“éœ€è¦ç‚ºå…©

- MD5 - Message Digest Algorithm-5(MD5)è¡¨ç¤º32ä½€å€€å…é²ä½€å^¶é›œæ¹Šå‡½å¼€ï¼Œé€šé€Žæ¡©—å′Œè¨^ç®—ç‚ºè³‡æ
- SHA1 â€” å®‰å…¨é›”æ¼”ç®—æ³•ç‰ˆæœ¬1(SHA1)æ˜¯ä¸€å€‹160ä½€å…ƒçš„é›œæ¹Šå‡½å¼€ï¼Œæ¯”
- ç©º â€” ä¸€ä½¿ç”¨è°«ä»½é©—è‰æ–¹æ³•ã€,



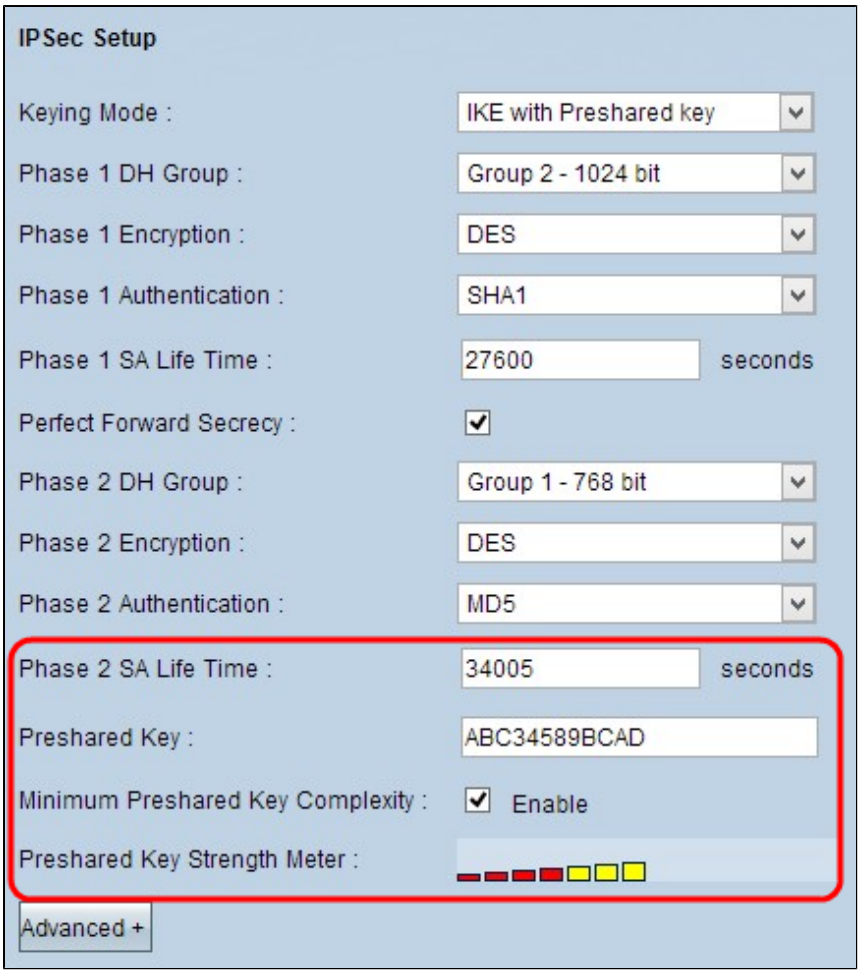
æ¥é©Ÿ9.åœ¨*Phase 2 SA Life Time*æ¬„ä½�ä¸è¼¸å…¥éšŽæ®µ2é‡‘é‘°æœ‰æ•ˆä¸”VPNéš§é�“ä¿�æŒ�æ´»å‹•ç‹€æ…‹çš„æ™‚é–“é‡

æ¥é©Ÿ10.åœ¨*Preshared Key*æ¬„ä½�ä¸è¼¸å…¥ä¹‹å‰�åœ¨IKEå°�ç‰ˆé«”ä¹‹é–“ç”¨çš„é‡‘é‘°ï¼Œä»¥å°�å°�ç‰ˆé«”é€²è¡Œ

æ³¨æ„�ï¼šå¼·çƒˆå»ºè°é »ç¹�æ´´IKEå°�ç‰ˆé«”ä¹‹é–“çš„é‡‘é‘°ï¼Œä½¿VPNä¿¿æŒ�å

æ¥é©Ÿ11.å¦‚æžœè¦‚ç‚ºé„¿å…±äº«é‡‘é‘°å•Ÿç”¨å¼·å¯†è¨ˆï¼Œä»¥**Minimum Preshared Key Complexity**è¦ˆå®–æ–¹å¡Šã€‚å®ƒç”¨æ–¼é€šé�Žè‰²æ¢ç¢ºå®šé …ç›®å…±äº«é‡‘é‘°çš„å¼·å¯¦ã€‚

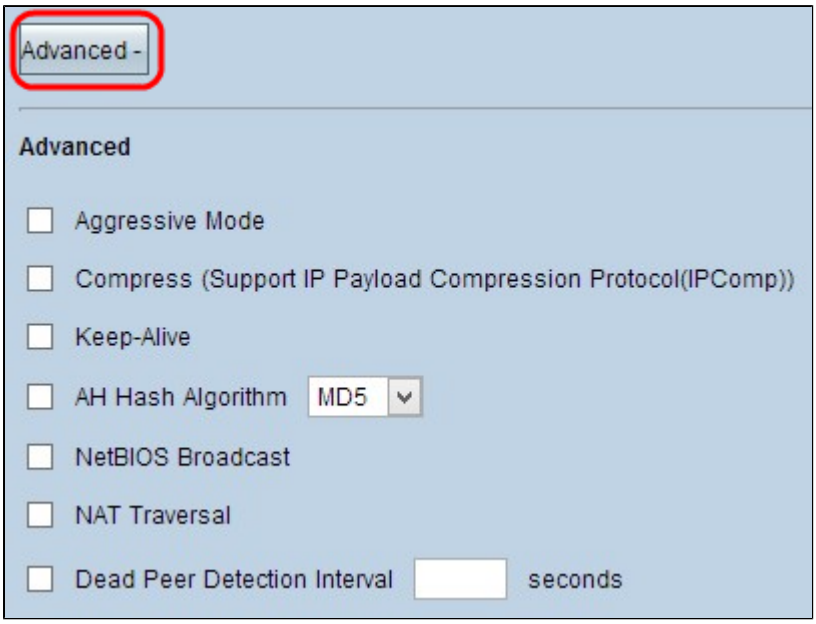
æ³¨æ„„:
*é …å…±ç”¨é‡‘é‘°å¼·å¯¦è¨ˆé€šé�Žå½©è‰²æ¢ç¢ºé¡¯ç¤ºé …å…±ç”¨é‡‘é‘°çš„å¼·å¯¦ã€‚ç´…è‰²è¡¨ç¤ºå¼±



æ¥é©Ÿ12.æŒ‰ä¸‹ã€Œ**Save**ã€�ä»¥å„²å˜è¨å®šã€‚

å…·æœ‰é �å…±ç”¨é‘°æ¡¼é…ç½®é«˜ç´šIKE

æ¥é©Ÿ1.æŒ‰ä¸‹**Advanced**ä»¥é¡¯ç¤ºå¸¶æœ‰é �å…±ç”¨é‘°çš„IKEçš„é«˜ç´šè¨å®šã€‚

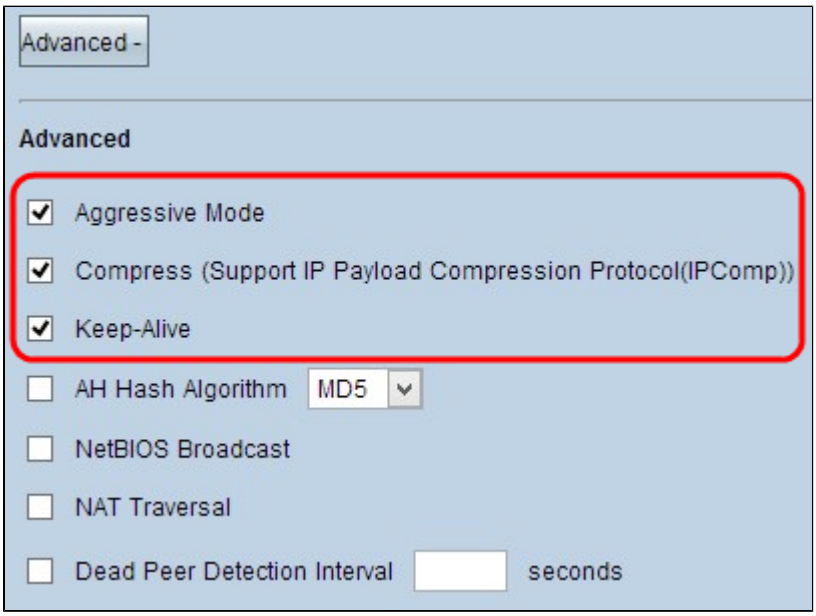


æ¥é©Ÿ2.å¦‚果æ¨¡çš„ç¶²è·¯é€Ÿåº¦ä½Žï¼Œè«‹å‹¾é¸**Aggressive Mode**è¦†å––æ–¹å¡Šã€‚é€™æœƒå¢¨SAé€£ç·šï¼ˆç¬¬1éšŽæ®µï¼‰æœŸé–“交æ–‡äº¤æ››éš§é“ç

æ³¨æ„ï¼šä¸»å‹•æ¡¼ä¸å¯¦ä¸Žå®¢æˆ¶ç«¯å°ç¶²é—œVPNé€£ç·šã€‚

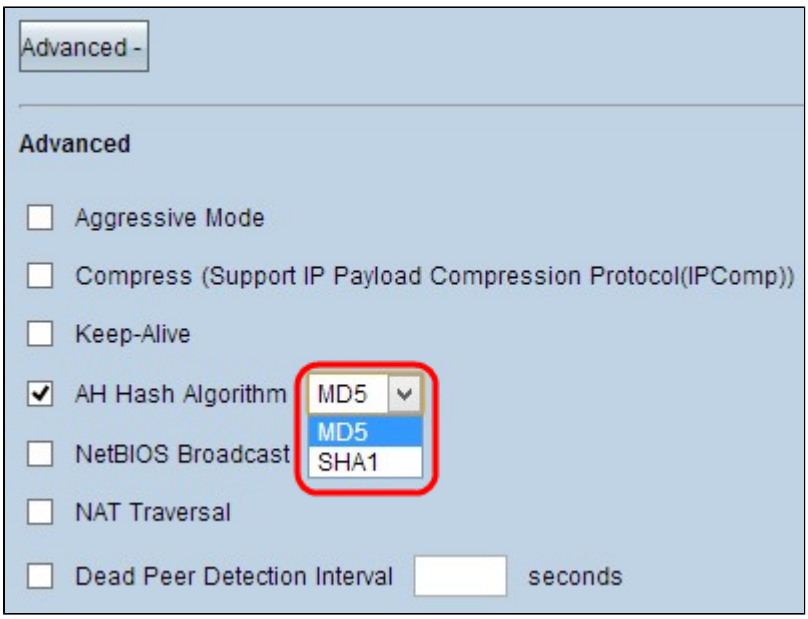
æ¥é©Ÿ3.å¦‚果è¦å£ç¸®IPè³‡æ–™åŒ…çš„å¤§å°ï¼Œè«‹é¸ä¸**Compress(Support IP Payload Compression Protocol(IPComp))**è¦†å––æ–¹å¡Šã€‚IPCompæ˜¯ä¸€ç¨®æ¨™æº–ï¼Œç¸®å£ç¸®IPè³‡æ–™åŒ…çš„å¤§å°ä¸çš„IPå£ç¸®

æ¥é©Ÿ4.å¦‚果æ¨¡å§‹çµæœ›VPNéš§é“çš„é€£ç·šä¿æŒæ´»å‹•ç‹€æ…‹ï¼Œè«‹é¸ä¸**Keep-Alive**è¦†å––æ–¹å¡Šã€‚ä¿æŒé€£ç·šæœ€å°‘æ¯éš”一段時間傳送一次Keep-Alive訊息。



æ¥é©Ÿ5. å¦‚果è¦•Ÿç”¨Authenticate Header(AH)ï¼Œè«‹é¸ä¸**AH Hash Algorithm**è¦†å––æ–¹å¡Šã€‚AHé€šé©Žæ ¡é©—å'Œç,ºIPå ±é æ••ä¾›æº•è³‡æ–™™è°«ä»½é©—è‰ã€•

- MD5 - Message Digest Algorithm-5(MD5)è¡¨ç¤º128ä½•å••å...é€²ä½•å^¶é›œæ¹Šå‡½å¼•ï¼Œé€šé©Žæ ¡é©—å'Œè¨^ç®—ç,ºè³‡
- SHA1 â€" å®‰å…¨é›œæ¹Šæ¼”ç®—æ³•ç‰ˆæœ¬1(SHA1)æ˜¯ä¸€å€‹160ä½•å...fçš„é›œæ¹Šå‡½å¼•ï¼Œæ¯"

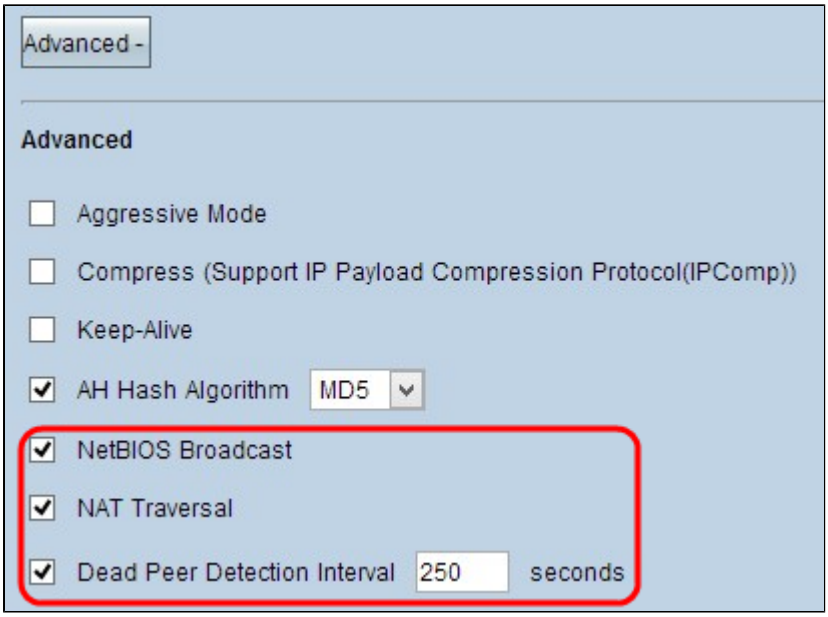


æ¥é©Ÿ6.å¦,æžœè¦�å…¨è¨±ä¸€å®¯è·¯ç”±çš„æµ�é‡�é€šé�ŽVPNéš§é�“ï¼Œè«‹é�¸ä¸**NetBIOS Broadcast**ã€,é ˆè¨è¨±å®šç,ºæœªé�¸ä¸ã€,NetBIOSç”¨æ–¼é€šé�Žä¸€äº›è»Ÿé«”æ‡‰ç”¨ç¨‹å¼�å'ŒWindows Neighborhoodï¼‰æª¢æ¸¬ç¶²è·¯ä¸çš„ç¶²è·¯è³‡æº�ï¼å¦‚æžœè¡¨æ©Ÿã€é›»è…¦ç‰ï¼‰ã€,

æ¥é©Ÿ7.å¦,æžœè¦�é€šé�Žå…¬å…±IPåœ°å€ä¾žå°ˆç”¨LANè¨ªå•�Internetï¼Œè«‹é¸ä¸**NATç©¿è¶Šè¦**

æ¥é©Ÿ8.æª¢æŸ¥**å¤±æ•ˆ°ç‰¹æ¸¬æ¸¬é–“éš”**ï¼Œä»¥å®šæœŸæ–¹å¼�é€šé�Žhelloæˆ–ACKæª¢æŸ¥

æ³¨æ„„ï¼ššå®ªèƒ½ç,ºå–®å€‹å®¢æˆ¶ç«¯å°ˆç¶²é—œVPNé€£ç·šé…ç½®å¤±æ•ˆ°ç‰¹æ¸¬é …æª¢æ¸¬é–“éš”ã€,



æ¥é©Ÿ9.æŒ‰ä¸‹ã€Œ**Save**ã€�ä»¥å„²å˜è¨å®šã€,

ç¾¤åœ¨æ,¨å·²å¸ç¿'å¦,ä½•åœ¨RV016ã€�RV042ã€�RV042Gå'ŒRV082 VPNè·¯ç”±å™¨ä¸Šé…ç½®å®¢æˆ¶ç«¯å°ˆç¶²é—œçš„é… ç«¯è¨ªå•�VPNéš§é�“ã€,

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。