

1 RAAS Client

1.1 ການຕິດຕັ້ງ

1.1.1 ການຕັ້ງຄ່າຂັ້ນສູງ

1.2 RAAS Server Configuration

1.2.1 ທົ່ວໄປ

1.2.2 ທາງລັດໄລຍະໄກ

1.2.3 ການສະແດງພາບ

1.2.4 File Explorer Extension

1.3 RAAS Client

1.4 RAAS Client ສ່ວນຂະຫຍາຍ File Explorer

1.5 RAAS Client Remote Desktop

1.6 Search & Run

2 RAAS Server

2.1 ການຕິດຕັ້ງ

2.1.1 ການຕັ້ງຄ່າຂັ້ນສູງ

2.2 ແນະນຳການຕັ້ງຄ່າ Windows

2.3 Search & Run

3 ຮຸ້ນ

4 ສະຫນັບສະຫນູນ

4.1 ບັນຫາທົ່ວໄປ

1 RAAS Client

RAAS ຖືກສ້າງຂຶ້ນໃນສອງອົງປະກອບ: RAAS Client ແລະ RAAS Server. ເພື່ອຄວບຄຸມເຄື່ອງແມ່ຂ່າຍ, ຫຼື ຄອມພິວເຕີໂຮດ, RAAS Server ຈຳເປັນຕ້ອງໄດ້ຕິດຕັ້ງຢູ່ໃນຄອມພິວເຕີໂຮດກ່ອນທີ່ຈະ configure ຄອມພິວເຕີໂຮດຢູ່ໃນຝ່າຍລູກຄ້າການນຳໃຊ້ RAAS Client ຄຳຮ້ອງສະຫມັກ. ພາກນີ້ປະກອບດ້ວຍຄຳແນະນຳສຳລັບການຕິດຕັ້ງ, configure ແລະການນຳໃຊ້ RAAS Client.

1.1 ການຕິດຕັ້ງ

RAAS Client ສາມາດຕິດຕັ້ງໄດ້ໂດຍການດາວໂຫຼດໄຟລ໌ RAASClient_[version]_x64.msi ແລະປະຕິບັດມັນຢູ່ໃນຄອມພິວເຕີເປົ້າໝາຍ. ຖ້າການຕິດຕັ້ງເລີ່ມຕົ້ນພຽງພໍ, ການປະຕິບັດພຽງແຕ່ຕ້ອງປະຕິບັດແມ່ນການຍອມຮັບຂໍ້ຕົກລົງໃບອະນຸຍາດແລະການກົດເປັນພິມ.

ຄວາມຕ້ອງການຂອງລະບົບ: ຮອງຮັບ Windows 10 & 11 Pro ແລະ Enterprise ຮຸ້ນ 64 bit. .NET Framework 4.8 ແມ່ນຈຳເປັນ.

1.1.1 ການຕັ້ງຄ່າຂັ້ນສູງ

ຖ້າການຕິດຕັ້ງເລີ່ມຕົ້ນບໍ່ພຽງພໍ, ມັນສາມາດຖືກປັບແຕ່ງໂດຍການຄລິກໃສ່ປຸ່ມ "ຂັ້ນສູງ" ເມື່ອຕິດຕັ້ງ. ພາກທຳອິດມີທາງເລືອກໃນການຕິດຕັ້ງມັນໃນລະດັບເຄື່ອງຈັກ, ເຊິ່ງຈະສາມາດເຂົ້າເຖິງໄດ້ສຳລັບຜູ້ໃຊ້ທັງຫມົດ, ຫຼືລະດັບຜູ້ໃຊ້, ເຊິ່ງຈະສາມາດເຂົ້າເຖິງໄດ້ສຳລັບຜູ້ໃຊ້ປະຈຸບັນເທົ່ານັ້ນ. ການຄລິກໃສ່ "ຕໍ່ໄປ" ຈະນຳຜູ້ໃຊ້ໄປຫາແມນູຄຸນສົມບັດ. ໃນພາກນີ້ມັນເປັນໄປໄດ້ທີ່ຈະເລືອກເອົາຄຸນສົມບັດທີ່ຈະຕິດຕັ້ງໂດຍການເປີດຫຼືປິດຄຸນສົມບັດໃນການໂຕ້ຕອບ. ລາຍລະອຽດຂອງຄຸນສົມບັດແມ່ນໄດ້ນຳສະເຫນີຢູ່ລຸ່ມປ່ອງທີ່ມີການຄວບຄຸມໃນເວລາທີ່ເລືອກມັນ.

ຄຳແນະນຳ: RAAS Client ສາມາດດຳເນີນການໄດ້ໂດຍການຄລິກຂວາໃສ່ໄອຄອນການແຈ້ງເຕືອນຂອງມັນ. ເພື່ອສະແດງໄອຄອນການແຈ້ງເຕືອນຢູ່ໃນແຖບວຽກສະເໝີ, ໃຫ້ຄລິກທີ່ສະແດງໄອຄອນທີ່ເຊື່ອງໄວ້ໃນແຖບວຽກ

ແລ້ວລາກ RAAS Client ໃອຄອນໄປຫາພື້ນທີ່ໃອຄອນທີ່ເຫັນໄດ້.

1.2 RAAS Server Configuration

RAAS Server Configuration ສາມາດເລີ່ມຕົ້ນໄດ້ຈາກເມນູເລີ່ມຕົ້ນ, ໂດຍການຄລິກຂວາໃສ່ເຊີບເວີໃນ File explorer ແລະເລືອກ "RAAS Server Configuration" ຫຼືໂດຍການຄລິກຂວາໃສ່ RAAS Client ໃອຄອນຢູ່ໃນ ຖາດລະບົບ ແລະເລືອກ "RAAS Server Configuration" ໃນເມນູ root ຫຼືໃນຫນຶ່ງຂອງເມນູຂອງເຄື່ອງແມ່ຂ່າຍ. ມັນຖືກນຳໃຊ້ສຳລັບການປັບຄ່າການຕັ້ງຄ່າທີ່ຄວນຈະໄດ້ຮັບການນຳໃຊ້ສຳລັບແຕ່ລະເຄື່ອງແມ່ຂ່າຍ.

- ເຊີບເວີສາມາດເລືອກໄດ້ໂດຍກ່ອງລາຍຊື່ເຊີບເວີ, ເພື່ອປ່ຽນການຕັ້ງຄ່າສຳລັບເຊີບເວີສະເພາະ.
- ເພື່ອເພີ່ມເຄື່ອງແມ່ຂ່າຍໃຫ້ຄລິກໃສ່ປຸ່ມ "ຕື່ມ ..." ປະຕິບັດຕາມໂດຍການໃສ່ຊື່ເຄື່ອງແມ່ຂ່າຍຫຼື ip ເຄື່ອງແມ່ຂ່າຍແລະຄລິກໃສ່ປຸ່ມ "ຕື່ມ".
- ເພື່ອເອົາເຄື່ອງແມ່ຂ່າຍອອກ, ເລືອກເຄື່ອງແມ່ຂ່າຍທີ່ຈະເອົາອອກແລະໃຫ້ຄລິກໃສ່ປຸ່ມ "ເອົາອອກ".

ການຕັ້ງຄ່າແມ່ນຈັດຕັ້ງຢູ່ໃນແຖບ, ແລະການຕັ້ງຄ່າທີ່ມີຢູ່ພາຍໃຕ້ແຕ່ລະແຖບແມ່ນໄດ້ນຳສະເໜີໃນພາກສ່ວນຕໍ່ໄປນີ້.

1.2.1 ທົ່ວໄປ

- **ເປີດໃຊ້ເຊີບເວີ :** ເຮັດໃຫ້ເຊີບເວີເປີດໃຊ້ງານ ແລະນຳໃຊ້ການຕັ້ງຄ່າເຊີບເວີທັງໝົດ. ເຊີບເວີບໍ່ຄວນຖືກຕັ້ງເປັນເປີດໃຊ້ງານຈົນກ່ວາການຕັ້ງຄ່າທັງໝົດຖືກຕັ້ງຄ່າ.

ການຕັ້ງຄ່າ:

- **Alias :** ກຳນົດວ່ານາມແປງໃດທີ່ເຄື່ອງແມ່ຂ່າຍຄວນຈະມີຢູ່ໃນທັງໝົດ RAAS Client ການໂຕ້ຕອບ.
- **ບັນຊີ :** ກຳນົດບັນຊີ windows ທີ່ຈະໃຊ້ເພື່ອສື່ສານກັບເຊີບເວີ.
- **ລະຫັດຜ່ານ :** ກຳນົດລະຫັດຜ່ານບັນຊີ windows ເພື່ອນຳໃຊ້ສຳລັບການສື່ສານກັບເຄື່ອງແມ່ຂ່າຍ.
- **ໂດເມນ :** ກຳນົດໂດເມນສຳລັບບັນຊີ windows ທີ່ຈະໃຊ້ສຳລັບການສື່ສານກັບເຄື່ອງແມ່ຂ່າຍ.
- **ການພິສູດຢືນຢັນ RDP :** ກຳນົດວ່າກົດລະບຽບການພິສູດຢືນຢັນໃດທີ່ຈະໃຊ້ໃນເວລາທີ່ເຊື່ອມຕໍ່ RemoteApp ກັບເຄື່ອງແມ່ຂ່າຍ, ໂດຍໃຊ້ໂປໂຕຄອນ RDP.
- **ເຊື່ອມຕໍ່ຄືນໃໝ່ອັດຕະໂນມັດ :** ກຳນົດວ່າ RemoteApp ຄວນຖືກເຊື່ອມຕໍ່ຄືນໃໝ່ໂດຍອັດຕະໂນມັດຫາກມັນເຊື່ອມຕໍ່ກັບກ່ອນທີ່ຈະລັອກ, ນອນ ຫຼື hibernate ແລະອື່ນໆ.
- **ໂປຣແກມເລີ່ມຕົ້ນອັດຕະໂນມັດ :** ກຳນົດວ່າແອັບພລິເຄຊັນທີ່ຖືກຕັ້ງຄ່າໃຫ້ເລີ່ມອັດຕະໂນມັດໃນລະຫວ່າງການເລີ່ມຕົ້ນໃນເຊີບເວີຄວນເລີ່ມອັດຕະໂນມັດຜ່ານ RemoteApp ເມື່ອເຊື່ອມຕໍ່ຄັ້ງທຳອິດ.
- **Keep alive :** ກຳນົດວ່າຕົວແທນ Keep alive ຄວນເລີ່ມຕົ້ນຜ່ານ RemoteApp ຢູ່ໃນເຊີບເວີໃນເວລາເຊື່ອມຕໍ່ຄັ້ງທຳອິດ, ເພື່ອປ້ອງກັນການເຊື່ອມຕໍ່ຈາກການເຊື່ອມຕໍ່ອັດຕະໂນມັດໃນເວລາທີ່ບໍ່ມີແອັບພລິເຄຊັນເປີດ.
- **ການປ່ຽນເສັ້ນທາງ clipboard :** ກຳນົດວ່າການປ່ຽນເສັ້ນທາງ clipboard ຄວນເປີດຫຼືປິດ.
- **ປ່ຽນເສັ້ນທາງອຸປະກອນ :** ກຳນົດວ່າອຸປະກອນຄວນຈະຖືກປ່ຽນເສັ້ນທາງຫຼືບໍ່. ຕົວເລືອກນີ້ຕ້ອງການການຕັ້ງຄ່າເພີ່ມເຕີມເພື່ອໃຫ້ມີການເຄື່ອນໄຫວ, ເຊິ່ງບັນທຶກໂດຍ Microsoft.
- **ປ່ຽນເສັ້ນທາງເຄື່ອງພິມ :** ກຳນົດວ່າການປ່ຽນເສັ້ນທາງເຄື່ອງພິມຄວນຈະເປີດ ຫຼືປິດ.
- **ສະແດງການແຈ້ງເຕືອນ :** ກຳນົດວ່າຜູ້ໃຊ້ຄວນໄດ້ຮັບການແຈ້ງເຕືອນປາຍປຸ່ມເປົ້າເມື່ອເຊື່ອມຕໍ່ ຫຼືຕັດການເຊື່ອມຕໍ່ RemoteApp. ການແຈ້ງເຕືອນຕ້ອງຖືກເປີດໃຊ້ໃນການຕັ້ງຄ່າ Windows ເພື່ອໃຫ້ການແຈ້ງເຕືອນເຮັດວຽກ.

RAAS Server ການເຊື່ອມຕໍ່:

- **ສະຖານະ :** ສະແດງຂໍ້ມູນກ່ຽວກັບເຊີບເວີສະຖານະການສື່ສານໃນປະຈຸບັນ. "ບໍ່ມີການຕິດຕໍ່" ຊື່ໃຫ້ເຫັນວ່າບໍ່ມີການສື່ສານ, "ຕິດຕໍ່" ຊື່ໃຫ້ເຫັນວ່າເຄື່ອງແມ່ຂ່າຍແມ່ນສາມາດເຂົ້າເຖິງໄດ້, "ມີ" ຊື່ໃຫ້ເຫັນວ່າການສື່

ສານກັບ RAAS Server ການບໍລິການຢູ່ໃນເຄື່ອງແມ່ຂ່າຍແມ່ນປະຈຸບັນແລະ "ເຊື່ອມຕໍ່", ເຊິ່ງຊື່ໃຫ້ເຫັນວ່າເຄື່ອງແມ່ຂ່າຍແມ່ນເຊື່ອມຕໍ່ຜ່ານ RemoteApp.

- **RAAS Serverສະບັບ :** ຂໍ້ມູນນີ້ແມ່ນມີພຽງແຕ່ການຕິດຕໍ່ສື່ສານກັບ RAAS Server ການບໍລິການຢູ່ໃນເຄື່ອງແມ່ຂ່າຍແມ່ນມີຢູ່, ແລະຊື່ບອກສະບັບຕິດຕັ້ງຂອງ RAAS Server ໃນເຊີບເວີ.
- **Connect/Reconnect -button:** ໃຊ້ເພື່ອເຊື່ອມຕໍ່ ຫຼືເຊື່ອມຕໍ່ຄືນໃໝ່ກັບເຊີບເວີຜ່ານ RemoteApp.
- **Disconnect -button:** ໃຊ້ເພື່ອຕັດການເຊື່ອມຕໍ່ເຄື່ອງແມ່ຂ່າຍຈາກ RemoteApp.

1.2.2 ທາງລັດໄລຍະໄກ

- **ເປີດໃຊ້ທາງລັດທາງໄກ :** ເຮັດໃຫ້ທາງລັດທາງໄກເປີດໃຊ້ງານ ແລະນຳໃຊ້ທຸກການຕັ້ງຄ່າທາງລັດທາງໄກ.

ການຕັ້ງຄ່າທາງລັດໄລຍະໄກ:

- **ສ້າງທາງລັດແມນູເລີ່ມຕົ້ນ :** ກຳນົດວ່າທາງລັດແມນູເລີ່ມຕົ້ນຢູ່ໃນເຊີບເວີຄວນຈະຖືກໂອນໄປຫາຜູ້ໃຊ້ປະຈຸບັນຂອງຄອມພິວເຕີທ້ອງຖິ່ນ, ເພື່ອເລີ່ມຕົ້ນຜ່ານ RemoteApp. ທາງລັດຈະຖືກວາງໄວ້ໃນໂຟນເດີທີ່ອຸທິດຕົນໃນແມນູເລີ່ມຕົ້ນດ້ວຍຮູບແບບຊື່ [ນາມແປງເຊີບເວີ].
- **ສ້າງທາງລັດ Apps Windows :** ກຳນົດວ່າທາງລັດຂອງ Windows Apps ໃນເຊີບເວີຄວນຈະຖືກໂອນໄປຫາຜູ້ໃຊ້ປະຈຸບັນຂອງຄອມພິວເຕີທ້ອງຖິ່ນ, ເພື່ອເລີ່ມຕົ້ນຜ່ານ RemoteApp. ທາງລັດຈະຖືກວາງໄວ້ໃນໂຟນເດີທີ່ອຸທິດຕົນໃນແມນູເລີ່ມຕົ້ນດ້ວຍຮູບແບບຊື່ [ນາມແປງເຊີບເວີ]. ສຳລັບທາງລັດ Apps Windows ທີ່ຈະໂອນຫຼັງຈາກການຕິດຕັ້ງ Update Shortcuts ຈຳເປັນຕ້ອງໄດ້ເລືອກສຳລັບເຄື່ອງແມ່ຂ່າຍຈາກ RAAS Client ພື້ນທີ່ແຈ້ງການ.
- **ສ້າງທາງລັດຂອງເດັສໂທບ :** ກຳນົດວ່າທາງລັດເດັສໂທບໃນເຊີບເວີຄວນຖືກໂອນໄປໃຫ້ຜູ້ໃຊ້ປັດຈຸບັນຂອງຄອມພິວເຕີທ້ອງຖິ່ນຫຼືບໍ່, ເພື່ອເລີ່ມຕົ້ນຜ່ານ RemoteApp.
- **ວາງທາງລັດ desktop ໃນຮາກ desktop :** ກຳນົດວ່າທາງລັດ desktop ທີ່ຖືກໂອນຈາກເຄື່ອງແມ່ຂ່າຍຄວນຈະຖືກວາງໄວ້ໃນຮາກ desktop ຂອງຜູ້ໃຊ້ປະຈຸບັນ. ທາງເລືອກແມ່ນການວາງພວກມັນໄວ້ໃນໂຟນເດີທີ່ອຸທິດຕົນໃນ desktop ທີ່ມີຮູບແບບຊື່ [server alias].
- **ຕື່ມໃສ່ນາມແປງເຊີບເວີໃສ່ຊື່ທາງລັດ :** ກຳນົດວ່າທາງລັດທີ່ໂອນມາຈາກເຊີບເວີຄວນຈະເປັນຊື່ທີ່ຖືກຕໍ່ທ້າຍໂດຍນາມແປງເຊີບເວີ.
- **ພາສາເຊີບເວີສຳລັບຊື່ທາງລັດ :** ກຳນົດວ່າທາງລັດທີ່ໂອນມາຈາກເຊີບເວີຄວນມີຊື່ຕາມພາສາທີ່ຕິດຕັ້ງຢູ່ໃນເຊີບເວີ.

1.2.3 ການສະແດງພາບ

- **ເປີດໃຊ້ການເບິ່ງເຫັນພາບ :** ເຮັດໃຫ້ການເບິ່ງເຫັນພາບເຄື່ອນໄຫວ ແລະນຳໃຊ້ການຕັ້ງຄ່າການເບິ່ງເຫັນທັງໝົດ.

ການຕັ້ງຄ່າການສະແດງພາບ:

- **ສີຫຼັກ :** ກຳນົດສີຫຼັກທີ່ຈະໃຊ້ສຳລັບການເບິ່ງເຫັນທັງໝົດ.
- **ສີຂໍ້ຄວາມ :** ກຳນົດສີຂອງຂໍ້ຄວາມທີ່ໃຊ້ສຳລັບການເບິ່ງເຫັນທັງໝົດ.
- **ສີເສັ້ນ :** ກຳນົດສີຂອງເສັ້ນທີ່ໃຊ້ສຳລັບການເບິ່ງເຫັນທັງໝົດ.
- **ເຟຣມ :** ກຳນົດວ່າ RemoteApp windows ສຳລັບແອັບພລິເຄຊັນໃນເຊີບເວີຄວນມີການຕິດແຕ່ງຂອບຫຼືບໍ່. ກອບສາມາດຖືກໃຊ້ເພື່ອຊີ້ບອກຜູ້ໃຊ້ວ່າແອັບພລິເຄຊັນໃດເປັນຂອງເຄື່ອງແມ່ຂ່າຍ.
- **ແຖບການເຊື່ອມຕໍ່ :** ກຳນົດວ່າແຖບການເຊື່ອມຕໍ່ຄວນຈະມີຢູ່ຫຼືບໍ່ ເມື່ອໜ້າຕ່າງ RemoteApp ສຳລັບແອັບພລິເຄຊັນຢູ່ໃນເຊີບເວີເປີດໃຊ້ງານ. ແຖບການເຊື່ອມຕໍ່ສາມາດໃຊ້ເພື່ອຊີ້ບອກວ່າແອັບພລິເຄຊັນຢູ່ໃນເຊີບເວີໄດ້ຮັບການປ້ອນຂໍ້ມູນ.
- **ຄວາມໂປ່ງໃສຂອງແຖບເຊື່ອມຕໍ່ :** ຖ້າ "ແຖບການເຊື່ອມຕໍ່" ຖືກຕັ້ງ, ການຕັ້ງຄ່ານີ້ຈະກຳນົດຄວາມຫນ້າເຫນື້ອຂອງແຖບເຊື່ອມຕໍ່.

1.2.4 File Explorer Extension

- **ເປີດໃຊ້ໃນສ່ວນຂະຫຍາຍ File explorer :** ເຮັດໃຫ້ເຊີບເວີເບິ່ງເຫັນໄດ້ໃນ RAAS Client ການຂະຫຍາຍໄຟລ໌ explorer ແລະນຳໃຊ້ທັງຫມົດປະສິດທິຜົນ RAAS Client ການຕັ້ງຄ່າການຂະຫຍາຍໄຟລ໌ explorer.

Visible Folders: ໃຊ້ຕົວເລືອກເຫຼົ່ານີ້ເພື່ອກຳນົດວ່າໂຟນເດີຜູ້ໃຊ້ໃດທີ່ຄວນຈະເຫັນໄດ້ສໍາລັບເຄື່ອງແມ່ຂ່າຍໃນສ່ວນຂະຫຍາຍ File explorer.

ອຸປະກອນ ແລະໄດຣພ໌ທີ່ເບິ່ງເຫັນໄດ້: ໃຊ້ຕົວເລືອກເຫຼົ່ານີ້ເພື່ອກຳນົດວ່າອຸປະກອນ ແລະໄດຣພ໌ປະເພດໃດທີ່ຄວນຈະເຫັນໄດ້ສໍາລັບເຊີບເວີໃນສ່ວນຂະຫຍາຍ File explorer.

1.3 RAAS Client

ໄດ້ RAAS Client ຄໍາຮ້ອງສະຫມັກແມ່ນບັນລຸໄດ້ໂດຍຜ່ານໄອຄອນຖາດລະບົບຂອງມັນ. ເມື່ອຄລິກຂວາທີ່ໄອຄອນໃນຖາດລະບົບ ແມນູບໍລິບົດຈະປາກົດຂຶ້ນ. ລາຍການແມນູຂອງແມນູບໍລິບົດນີ້ຈະຖືກອະທິບາຍຢູ່ໃນພາກນີ້.

- **Remote Desktop :** ເປີດ "RAAS Client Remote Desktop" ຄໍາຮ້ອງສະຫມັກ, ໂດຍບໍ່ມີການເລືອກເຄື່ອງແມ່ຂ່າຍ.
- **RAAS Server Configuration:** ເປີດ "RAAS Server Configuration" ຄໍາຮ້ອງສະຫມັກ, ໂດຍບໍ່ມີການເລືອກເຄື່ອງແມ່ຂ່າຍ.
- **ຊ່ວຍເຫຼືອ (pdf) :** ເປີດ pdf ດ້ວຍຄວາມຊ່ວຍເຫຼືອກ່ຽວກັບ RAAS.
- **ກ່ຽວກັບ :** ເປີດປ່ອງຢ້ຽມທີ່ມີຂໍ້ມູນກ່ຽວກັບການຕິດຕັ້ງ RAAS Client.
- **ອອກ :** ປິດ RAAS Client.

ແມນູບໍລິບົດປະກອບມີໜຶ່ງແມນູຢ່ອຍສໍາລັບແຕ່ລະເຊີບເວີທີ່ເປີດໃຊ້ງານ. ວົງມົນສີແດງກ່ອນຊື່ເຊີບເວີຊື່ບອກວ່າເຊີບເວີແມ່ນອອບໄລນ໌, ວົງມົນສີເຫຼືອງກ່ອນຊື່ເຊີບເວີຊື່ບອກວ່າເຊີບເວີມີຢູ່ ແລະວົງມົນສີຂຽວກ່ອນຊື່ເຊີບເວີຊື່ບອກວ່າມີການເຊື່ອມຕໍ່ຜ່ານ RemoteApp ກັບເຊີບເວີ.

ແມນູຢ່ອຍຂອງເຊີບເວີ:

- **ເຊື່ອມຕໍ່ :** ສ້າງການເຊື່ອມຕໍ່ກັບເຊີບເວີຜ່ານ RemoteApp.
- **ຕັດການເຊື່ອມຕໍ່ :** ຕັດການເຊື່ອມຕໍ່ເຄື່ອງແມ່ຂ່າຍຈາກ RemoteApp.
- **ເຊື່ອມຕໍ່ຄືນໃໝ່ :** ເຊື່ອມຕໍ່ RemoteApp ຄືນໃໝ່ກັບເຊີບເວີ.
- **Logoff :** ອອກຈາກລະບົບທີ່ເຂົ້າສູ່ລະບົບຜູ້ໃຊ້ໃນປັດຈຸບັນຈາກເຄື່ອງແມ່ຂ່າຍ. ຕົວເລືອກນີ້ມີຜົນກະທົບພຽງແຕ່ຜູ້ໃຊ້ທີ່ເຊື່ອມຕໍ່ໂດຍ RAAS Client ຈາກເຄື່ອງໃນທ້ອງຖິ່ນ.
- **Reboot :** reboots the server.
- **ອັບເດດທາງລັດ :** ອັບເດດທາງລັດທັງໝົດຈາກເຊີບເວີ. ຄໍາສັ່ງນີ້ຈຳເປັນເມື່ອຕິດຕັ້ງທາງລັດແອັບ Windows.
- **Remote Desktop :** ເປີດ "RAAS Client Remote Desktop" ຄໍາຮ້ອງສະຫມັກທີ່ມີເຄື່ອງແມ່ຂ່າຍທີ່ເລືອກ.
- **RAAS Server Configuration:** ເປີດ "RAAS Server Configuration" ຄໍາຮ້ອງສະຫມັກກັບເຄື່ອງແມ່ຂ່າຍທີ່ເລືອກ.

1.4 RAAS Client ສ່ວນຂະຫຍາຍ File Explorer

ຖ້າການຂະຫຍາຍ shell namespace ຖືກຕິດຕັ້ງສໍາລັບ RAAS Client, ຈະມີພາກຢູ່ໃນ File explorer ເອີ້ນວ່າ "RAAS Client" ໃນ treeview ຂອງ File explorer root level. ພາກນີ້ສາມາດຖືກໃຊ້ເພື່ອຈັດການໄຟລ໌ ແລະໂຟນເດີຕ່າງໆສໍາລັບແຕ່ລະເຊີບເວີທີ່ມີສ່ວນຂະຫຍາຍ File explorer ເຮັດວຽກຢູ່ໃນການຕັ້ງຄ່າ. ມັນຖືກອອກແບບມາເພື່ອເຮັດວຽກຄືກັນກັບການຈັດການໄຟລ໌ແລະ folders ປົກກະຕິໃນ File Explorer, ມີບາງທາງເລືອກເພີ່ມເຕີມທີ່ອະທິບາຍຢູ່ໃນພາກນີ້.

ຄລິກຂວາໃສ່ເຊີບເວີ:

- **Remote Desktop :** ເປີດ "RAAS Client Remote Desktop" ຄໍາຮ້ອງສະຫມັກກັບເຄື່ອງແມ່ຂ່າຍທີ່ເລືອກ.
- **RAAS Server Configuration:** ເປີດ "RAAS Server Configuration" ຄໍາຮ້ອງສະຫມັກກັບເຄື່ອງແມ່ຂ່າຍທີ່ເລືອກ.

ຄລິກຂວາໃສ່ໄຟລ໌:

- **ເປີດໃນແມ່ຂ່າຍທາງໄກ :** ເປີດໄຟລ໌ຢູ່ໃນໂຮສທາງໄກຜ່ານ RemoteApp.
- **ສ້າງທາງລັດທາງໄກ :** ສ້າງທາງລັດທີ່ເລີ່ມໄຟລ໌ໃນເຊີບເວີຜ່ານ RemoteApp ເມື່ອເປີດໃຊ້ງານ. ໄຟລ໌ຖືກສ້າງຂຶ້ນຢູ່ໃນໂຟນເດີປະຈຸບັນ.

ຄລິກຂວາໃສ່ໄຟລ໌ໃດໜຶ່ງ ແລະລາກມັນໄປໃສ່ບ່ອນອື່ນກ່ອນປ່ອຍ:

- **ສ້າງທາງລັດທາງໄກຢູ່ບ່ອນນີ້ :** ສ້າງທາງລັດທີ່ເລີ່ມໄຟລ໌ໃນເຊີບເວີຜ່ານ RemoteApp ເມື່ອເປີດໃຊ້ງານ. ໄຟລ໌ຖືກສ້າງຂຶ້ນໃນສະຖານທີ່ທີ່ໄຟລ໌ຖືກລາກໄປ.

1.5 RAAS Client Remote Desktop

"RAAS Client Remote Desktop" ສາມາດເລີ່ມຕົ້ນໄດ້ໂດຍການຄລິກຂວາໃສ່ເຊີບເວີໃນສ່ວນຂະຫຍາຍ File explorer ແລະເລືອກ "Remote Desktop" ຫຼືໂດຍການຄລິກຂວາໃສ່ປຸ່ມ. RAAS Client ໄອຄອນຢູ່ໃນຖາດລະບົບແລະເລືອກ "Remote Desktop" ໃນເມນູຮາກຫຼືຢູ່ໃນຫນຶ່ງໃນເມນູເຊີຟເວີ. ມັນຖືກນຳໃຊ້ເພື່ອເຊື່ອມຕໍ່ກັບເຄື່ອງແມ່ຂ່າຍທີ່ມີ desktop ຫ່າງໄກສອກຫຼີກໂດຍໃຊ້ຂໍ້ມູນປະຈຳຕົວທີ່ເກັບໄວ້, ເຊິ່ງສາມາດຕັ້ງຄ່າໄດ້ໂດຍໃຊ້ RAAS Server Configuration.

- **ເຊີບເວີ :** ເລືອກເຊີບເວີເພື່ອເຊື່ອມຕໍ່ກັບການໃຊ້ເດັສທັອບທາງໄກ.

ການຕັ້ງຄ່າ:

- **ການກວດສອບຄວາມຖືກຕ້ອງ RDP :** ກຳນົດກົດລະບຽບການພິສູດຢືນຢັນທີ່ຈະໃຊ້ໃນເວລາທີ່ເຊື່ອມຕໍ່ desktop ຫ່າງໄກສອກຫຼີກກັບເຄື່ອງແມ່ຂ່າຍ, ໂດຍໃຊ້ RDP protocol.
- **ການປ່ຽນເສັ້ນທາງ clipboard :** ກຳນົດວ່າການປ່ຽນເສັ້ນທາງ clipboard ຄວນເປີດຫຼືປິດ.
- **ປ່ຽນເສັ້ນທາງອຸປະກອນ :** ກຳນົດວ່າອຸປະກອນຄວນຈະຖືກປ່ຽນເສັ້ນທາງຫຼືບໍ່. ຕົວເລືອກນີ້ຕ້ອງການການຕັ້ງຄ່າເພີ່ມເຕີມເພື່ອໃຫ້ມີການເຄື່ອນໄຫວ, ເຊິ່ງບັນທຶກໂດຍ Microsoft.
- **ປ່ຽນເສັ້ນທາງເຄື່ອງພິມ :** ກຳນົດວ່າການປ່ຽນເສັ້ນທາງເຄື່ອງພິມຄວນຈະເປີດ ຫຼືປິດ.
- **ເຕັມຈໍ :** ກຳນົດວ່າເດັສທັອບທາງໄກຄວນເລີ່ມຢູ່ໃນໂໝດເຕັມຈໍຫຼືບໍ່.
- **ແຖບເຊື່ອມຕໍ່ :** ກຳນົດວ່າແຖບການເຊື່ອມຕໍ່ຄວນຈະມີຢູ່ໃນໂໝດເຕັມຈໍຫຼືບໍ່.
- **ປັກໝຸດແຖບການເຊື່ອມຕໍ່ :** ກຳນົດວ່າແຖບການເຊື່ອມຕໍ່ຄວນຈະຖືກປັກໝຸດໃນເບື້ອງຕົ້ນຫຼືບໍ່.
- **ຄວາມກວ້າງຂອງ Desktop :** ກຳນົດຄວາມກວ້າງຂອງເດັສທັອບສຳລັບເຊສຊັນເດັສທັອບທາງໄກ.
- **ຄວາມສູງຂອງເດັສທັອບ :** ກຳນົດຄວາມສູງຂອງເດັສທັອບສຳລັບເຊສຊັນເດັສທັອບທາງໄກ.

1.6 Search & Run

Search & Run ສະໜອງວິທີທີ່ງ່າຍໃນການຄົ້ນຫາແອັບພລິເຄຊັນທີ່ຕິດຕັ້ງຢູ່ໃນເຊີບເວີ ແລະຫຼັງຈາກນັ້ນເປີດໃຊ້ແອັບພລິເຄຊັນ. ມັນຖືກຕິດຕັ້ງຢູ່ໃນເຄື່ອງແມ່ຂ່າຍແຕ່ມີຈຸດປະສົງເພື່ອໃຊ້ເປັນຄໍາຮ້ອງສະຫມັກ RemoteApp ຜ່ານ RAAS Client ຢູ່ໃນຄອມພິວເຕີລູກຄ້າ. ມັນເຮັດຫນ້າທີ່ເປັນການທົດແທນການຄົ້ນຫາ Windows, ເຊິ່ງບໍ່ສາມາດເຂົ້າເຖິງໄດ້ໂດຍຜ່ານ RAAS Client. ການຊອກຫາໄຟລ໌ແມ່ນປະຕິບັດໂດຍການຊອກຫາໄຟລ໌ທີ່ເລີ່ມຕົ້ນດ້ວຍສະຕຣິງທີ່ສະຫນອງໃຫ້ໃນພາກສະຫນາມຄົ້ນຫາ. "*" ໃນສະຕຣິງກົງກັບສະຕຣິງໃດໜຶ່ງ ແລະ "?" ໃນສະຕຣິງກົງກັບຕົວອັກສອນໃດໜຶ່ງ.

2 RAAS Server

ໃນຄໍາສັ່ງທີ່ຈະຄວບຄຸມເຄື່ອງແມ່ຂ່າຍ, ຫຼືຄອມພິວເຕີໂຮດ, ຜ່ານ RAAS Client , RAAS Server ຈຳເປັນຕ້ອງໄດ້ຕິດຕັ້ງຢູ່ໃນຄອມພິວເຕີໂຮດ.

2.1 ການຕິດຕັ້ງ

RAAS Server ຖືກຕິດຕັ້ງໂດຍການດາວໂຫຼດ RAASServer_[version]_x64.msi ໄປຢັງເຊີບເວີ, ຫຼືຄອມພິວເຕີໂຮດ, ແລະເປີດໄຟລ໌. ຖ້າການຕິດຕັ້ງເລີ່ມຕົ້ນພຽງພໍ, ການປະຕິບັດພຽງແຕ່ຕ້ອງປະຕິບັດແມ່ນການຍອມຮັບຂໍ້ຕົກລົງໃບອະນຸຍາດແລະການກົດເປັນພິມ.

ໃນການນຳໃຊ້ RAAS Server ຈາກ ກາ RAAS Client ຄອມພິວເຕີ, ທ່ານຈຳເປັນຕ້ອງເຂົ້າສູ່ລະບົບຫນຶ່ງຄັ້ງໂດຍຜ່ານການໂຕ້ຕອບ desktop ເມື່ອໂຄງການໄດ້ຮັບການຕິດຕັ້ງກັບຜູ້ໃຊ້ທີ່ທ່ານຕ້ອງການທີ່ຈະຄວບຄຸມເຄື່ອງແມ່ຂ່າຍໂດຍຜ່ານ RemoteApp.

ຄວາມຕ້ອງການຂອງລະບົບ: ຮອງຮັບ 64 bit ລຸ້ນ Windows 10 & 11 Pro ແລະ Enterprise ເຊັ່ນດຽວກັນກັບ Windows Server RDS. .NET Framework 4.8 ແລະ .NET 8 ແມ່ນຕ້ອງການທັງສອງ.

2.1.1 ການຕັ້ງຄ່າຂັ້ນສູງ

ຖ້າການຕິດຕັ້ງເລີ່ມຕົ້ນບໍ່ພຽງພໍ, ມັນສາມາດຖືກປັບແຕ່ງໂດຍການຄລິກໃສ່ປຸ່ມ "ຂັ້ນສູງ" ເມື່ອຕິດຕັ້ງ. ໃນພາກນີ້ມັນເປັນໄປໄດ້ທີ່ຈະເລືອກເອົາຄຸນສົມບັດທີ່ຈະຕິດຕັ້ງໂດຍການເປີດຫຼືປິດຄຸນສົມບັດໃນການໂຕ້ຕອບ. ລາຍລະອຽດຂອງຄຸນສົມບັດແມ່ນໄດ້ນຳສະເໜີຢູ່ລຸ່ມປ່ອງທີ່ມີການຄວບຄຸມໃນເວລາທີ່ເລືອກມັນ.

- ຖ້າຕິດຕັ້ງຢູ່ໃນ Windows Server ສໍາລັບການເຂົ້າເຖິງ RDS ມັນແນະນຳໃຫ້ປິດຄວາມສາມາດໃນການປິດເປີດເຄື່ອງແມ່ຂ່າຍໃຫມ່ຈາກລູກຄ້າ RDS. ນີ້ສາມາດຖືກຕັ້ງຄ່າໂດຍການຄລິກໃສ່ປຸ່ມ "ຂັ້ນສູງ" ໃນການຕິດຕັ້ງແລະເລືອກ "ຄຸນສົມບັດທັງຫມົດຈະບໍ່ສາມາດໃຊ້ໄດ້" ສໍາລັບຄຸນສົມບັດທີ່ມີຊື່ວ່າ "ສາມາດ Reboot".

2.2 ແນະນຳການຕັ້ງຄ່າ Windows

- ມັນແມ່ນແນະນຳໃຫ້ອະນຸຍາດໃຫ້ການກວດສອບລະຫັດຜ່ານປ້ອງກັນກັບການແບ່ງປັນຄອມພິວເຕີໃນເຄື່ອງແມ່ຂ່າຍເພື່ອອະນຸຍາດໃຫ້ການເຂົ້າເຖິງໂດຍຜ່ານການ RAAS Client ການຂະຫຍາຍໄຟລ໌ explorer ໃນຄອມພິວເຕີລູກຄ້າ. ເອກະສານເພື່ອສະໜອງການພິສູດຢືນຢັນດ້ວຍລະຫັດລັບໃຫ້ກັບຄອມພິວເຕີແບ່ງປັນຢູ່ໃນເຊີບເວີແມ່ນບັນທຶກໂດຍ Microsoft.
- ມັນແນະນຳໃຫ້ປິດການໃຊ້ງານ User Account Control, UAC, ໃນເຄື່ອງແມ່ຂ່າຍທີ່ຈະສາມາດຕິດຕັ້ງໂຄງການໃນເຄື່ອງແມ່ຂ່າຍໂດຍຜ່ານ RAAS Client RemoteApp. User Account Control ແລະການຂະຫຍາຍສິດທິພິເສດບໍ່ໄດ້ຮັບການສະໜັບສະໜູນໂດຍ RAAS Client RemoteApp. ເອກະສານເພື່ອປິດການໃຊ້ງານ User Account Control ແມ່ນສະໜອງໃຫ້ໂດຍ Microsoft.
- ການເຊື່ອມຕໍ່ເດັດສັນທາງໄກຕ້ອງອະນຸຍາດໃຫ້ຢູ່ໃນເຊີບເວີເພື່ອໃຫ້ Microsoft RemoteApp ເຮັດວຽກກັບ RAAS Client.
- RAAS Client ຕິດຕໍ່ສື່ສານກັບ RAAS Server ຜ່ານພອດ 43000, ພອດນີ້ຕ້ອງໄດ້ຮັບການອະນຸຍາດໃຫ້ຜ່ານໄຟວ໌. ການເຂົ້າຢູ່ໃນ Windows firewall ແມ່ນຖືກສ້າງຂຶ້ນໂດຍອັດຕະໂນມັດໃນການຕິດຕັ້ງ RAAS Server.
- ການເຊື່ອມຕໍ່ເບື້ອງຕົ້ນກັບເຊີບເວີກັບຜູ້ໃຊ້ທີ່ທ່ານຕ້ອງການຄວບຄຸມເຊີບເວີດ້ວຍຜ່ານ RemoteApp ແມ່ນຈຳເປັນສໍາລັບທາງລັດທີ່ຈະສ້າງ.
- ຖ້າໃຊ້ກັບແຖບການເຊື່ອມຕໍ່ຈາກ RAAS Client, ແນະນຳໃຫ້ປິດການຕັ້ງຄ່າ Multi-tasking "Show snap layouts when I drag a window to the top of my screen", ເຊິ່ງສາມາດເຂົ້າເຖິງໄດ້ໃນການຕັ້ງຄ່າລະບົບ Windows. ຟັງຊັນນັ້ນມາຂັດກັບ RAAS Client ແຖບການເຊື່ອມຕໍ່ເມື່ອໃຊ້ພ້ອມກັນ. ການປ່ຽນແປງນີ້ຈະເຮັດໃຫ້ແອັບພລິເຄຊັນຫ່າງໄກສອກຫຼີກເຮັດວຽກໄດ້ງ່າຍຂຶ້ນ.

2.3 Search & Run

Search & Run ສະໜອງວິທີທີ່ງ່າຍໃນການຄົ້ນຫາແອັບພລິເຄຊັນທີ່ຕິດຕັ້ງຢູ່ໃນເຊັບເວີ ແລະຫຼັງຈາກນັ້ນເປີດໃຊ້ແອັບພລິເຄຊັນ. ມັນຖືກຕິດຕັ້ງຢູ່ໃນເຄື່ອງແມ່ຂ່າຍແຕ່ມີຈຸດປະສົງເພື່ອໃຊ້ເປັນຄໍາຮ້ອງສະຫມັກ RemoteApp ຜ່ານ RAAS Client ຢູ່ໃນຄອມພິວເຕີລູກຄ້າ. ມັນເຮັດໜ້າທີ່ເປັນການທົດແທນການຄົ້ນຫາ Windows, ເຊິ່ງບໍ່ສາມາດເຂົ້າເຖິງໄດ້ໂດຍຜ່ານ RAAS Client. ການຊອກຫາໄຟລ໌ແມ່ນປະຕິບັດໂດຍການຊອກຫາໄຟລ໌ທີ່ເລີ່ມຕົ້ນດ້ວຍສະຕຣິງທີ່ສະຫນອງໃຫ້ໃນພາກສະຫນາມຄົ້ນຫາ. "*" ໃນສະຕຣິງກົງກັບສະຕຣິງໃດໜຶ່ງ ແລະ "?" ໃນສະຕຣິງກົງກັບຕົວອັກສອນໃດໜຶ່ງ.

3 ຮຸ້ນ

ຮຸ້ນໃຫມ່ຂອງ RAAS Client ແລະ RAAS Server ຄວນຈະຖືກເຜີຍແຜ່ໃນເວລາດຽວກັນດ້ວຍຕົວເລກຮຸ້ນດຽວກັນທີ່ສອດຄ້ອງກັບແທັກສະບັບໃນ GitHub. RAAS Client ແລະ RAAS Server ຄວນເຂົ້າກັນໄດ້ຕາມໃດທີ່ໝາຍເລກເວີຊັນຫຼັກແມ່ນຄືກັນ ເຊັ່ນ: ຕົວເລກທໍາອິດໃນຊື່ໄຟລ໌.

4 ສະຫນັບສະຫນູນ

4.1 ບັນຫາທົ່ວໄປ

File explorer ອາດຈະໃຊ້ເວລາດົນກວ່າໃນການເລີ່ມຕົ້ນເນື່ອງຈາກສະຖານທີ່ເຄືອຂ່າຍຖືກເພີ່ມເຂົ້າໃນການເຂົ້າເຖິງໄວໂດຍ Windows ໂດຍອັດຕະໂນມັດ. ໃນກໍລະນີນັ້ນບັນຫາຈະເກີດຂຶ້ນຖ້າຫາກວ່າສະຖານທີ່ເຄືອຂ່າຍແມ່ນບໍ່ສາມາດເຂົ້າເຖິງໄດ້.

- ເພື່ອແກ້ໄຂ: ປ່ຽນສະຖານທີ່ເປີດສໍາລັບການຕັ້ງຄ່າ File explorer ຈາກ "Home" ເປັນ "PC ນີ້".